Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

11'2021

НОЯБРЬ 2021

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томатный забег

итоги сезона

Бюро добрых услуг

Пережить зиму без потерь

Эффект дозаривания

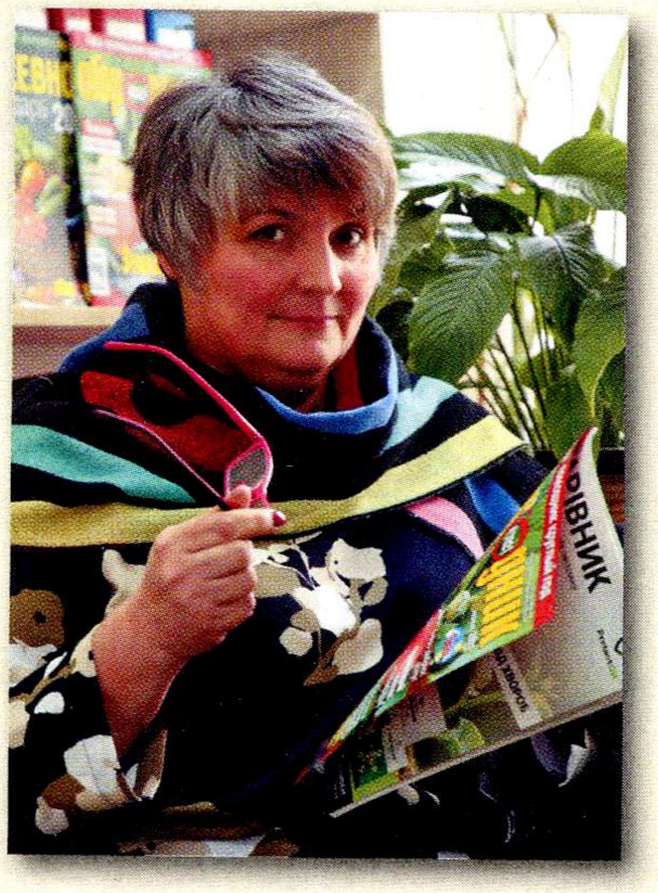
технологии

Бобовые козыри

Букет осени

Пышный бал *хризантем*

4 820077 600011 11>



Хотя и говорят, что у природы нет плохой погоды, но, наверное, у каждого есть свой любимый (и нелюбимый) месяц и время года. У меня любимая красочная уютная осень завершается нелюбимым ноябрем. Дни становятся такими короткими, солнца так мало! Настоящие сумерки года. Одна радость — яркие, как солнышки, тыквы, да пестрые хризантемы как последний привет ушедшего лета. Теперь, когда сезон завершен, работ на участке уже немного. Только подготовить к зиме, укрыть потеплее «неженок», которые без нашей помощи мороз не переживут, вспомнить и проанализировать итоги садово-огородного года, а потом приступить к новым планам и проектам.

В ближайшие планы включите оформление подписки на «Огородник». В подписном каталоге «Укрпочты» вы найдете наш журнал на с. 63.

А еще обязательно звоните родным и друзьям. Сегодня, когда мы не можем с ними видеться как раньше, очень важно чувствовать поддержку, заботу, ощущать родство душ. И нам в редакции это чувство общности, единства взглядов и интересов с вами, нашими читателями, не менее важно. Всегда рады вашим письмам и телефонным звонкам.

Берегите себя и будьте здоровы!
Благополучного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 4

Итоги сезона

ТОМАТНЫЙ ЗАБЕГ 4

Опыт

ЛУК В ЧЕТЫРЕ ЯРУСА 7

РЕЗУЛЬТАТ — НАЛИЦО! 8

Технологии

ЭФФЕКТ ДОЗАРИВАНИЯ 10

Органическое земледелие

ЧИСТО КАПУСТНАЯ ГРЯДКА 12

БОБОВЫЕ КОЗЫРИ 14

В закромах

ДЕРЖИМ РУКУ НА ПУЛЬСЕ ЛУКА 16

Есть такой сорт

МАМИНА ТЫКВА 18

Селекция

ЦВЕТ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ 19

Сад 20

Высоковитаминные

ПРИКЛЮЧЕНИЕ РЯБИНОАРОНИИ 20

Фермерство

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — ИНТЕНСИВНЫЕ 23

Актуально

НОЯБРЬ ДЕНЬ СОКРАЩАЕТ, НОЧЬ УДЛИНЯЕТ 26

Дизайн усадьбы 28

Ландшафт

ПЕРЕЖИТЬ ЗИМУ БЕЗ ПОТЕРЬ 28

Конкурс

И ЦВЕТ, И ФОРМА, И АРОМАТ! 30

Цветник

ЧТО ЗА ДИВО — МОЛОДИЛО?! 31

Сорт

ВЕЛИЧЕСТВЕННАЯ И НЕЖНАЯ 34

Выставки

ПРОЩАЛЬНЫЙ БАЛ ЦВЕТОЧНОГО СЕЗОНА 36

Домострой 40

Кулинарные путешествия

ОБИЛЬНАЯ, ПРЯНАЯ, СЫТНАЯ ПОЛЬСКАЯ КУХНЯ 40

Вечерком

БУКЕТ ОСЕНИ 42

Бюро добрых услуг 44

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томатный забег

Нам, огородникам, к трудностям не привыкать, учитывая аномальные погодные условия последних лет. Вот и в этом году изрядно поволновались. В первую половину лета на Херсонщине почти не прекращались дожди, что не совсем характерно для южного региона. Каждый раз, когда надвигалась очередная свинцовая туча, замирало сердце: хоть бы не град. Впрочем, и ливневые потоки были такой интенсивности, что рассаду прибивало к земле и ее приходилось экстренно спасать, буквально выковыривая из почвы. Кроме того, повышенная влажность воздуха и почвы грозила вспышкой фитофторы. Но благодаря нашим стараниям и проверенным технологиям томаты были спасены. Растения порадовали роскошными плодами разных форм, окрасок и вкусовых оттенков.

Экстренные меры

Томаты выращиваем в открытом грунте. При нормальных погодных условиях в этом есть свои плюсы: растения хорошо проветриваются, дольше плодоносят. Кроме того, на открытых грядках удобнее формировать кусты, проще обрабатывать междурядья.

В нынешнем году погода внесла свои коррективы в наши планы, поэтому действовать пришлось по обстоятельствам. Перед посадкой почву обработали раствором фитоспорина (5 г на 10 л воды). Чтобы уберечь растения от фитофторы, у основания кустов положили более толстый, чем в предыдущие годы, слой мульчи. Несколько раз (во время образования бутонов, в период цветения и в начале плодоношения) обрабатывали томаты специальной смесью. Готовили ее по своему реецепту. Стакан обезжиренного молока растворяли в 10 л воды, добавляли 1,0–1,5 г борной кислоты, растворенной в горячей воде, 1 стакан марганцовки темно-розового цвета, 60 капель йода, 1 ст. ложку мочевины. Эта подкормка не только хорошо работает для профилактики фитофторы, но и ускоряет завязывание и созревание плодов, увеличивает приток сахаров, способствует опылению томатов. Для усиления защитного эффекта использовали препараты ридомил голд и квадрис. А для подстраховки раньше обычного начали удалять нижние листья растений, чтобы они не касались почвы, да и кусты лучше проветривались. В общем, запаслись терпением и тру-

Сияние Вавилона

дились. А заодно на собственном опыте убедились, как сложно выращивать томаты на западе нашей страны в условиях повышенной влажности и частых дождей.

Наши победители

Несмотря на сложности, мы остались довольны большинством сортов. Многие из них украшают наши грядки уже не первый год, достойно прошли проверку в очередной раз и стали нам еще дороже.

Лучшие из лучших — высокорослые томаты. Настоящий красавец — среднеспелый сорт-экзот **Огненная роза**. Плоды — удлиненные сливки необычной окраски (насыщенно розовые, с оранжевыми и зелеными полосками). Мякоть мясистая, плотная, сочная, со сливочной консистенцией. Сорт характеризуется хорошей лежкостью.

Хит сезона — среднеспелый сорт **Лето любви**. Его автор, американец Бред Гейтс, вложил в свое творение столько тепла! Плоды плоскоокруглые, массой до 300 г, толстостенные, мясистые, плотные, многокамерные. Мякоть красно-желто-зеленая, очень вкусная.

Золотые горы Медео

Наш любимец — ранний сорт **Ананас Малибу**. Плоды сердцевидные, экзотической окраски (желтые с красной шапочкой или пятнами), массой в среднем 300 г. Мякоть вкусная, с карамельным оттенком. Сорт очень продуктивный, растения плодоносили до самых холодов.

Среднеспелый сорт **Королева Германии** преподнес плоскоокруглые, розовые плоды-гиганты массой до 500 г, качественные, упругие, без трещин. Мякоть сочная, вкусная.

Биф-томаты сегодня в приоритете у многих огородников. Они отличаются высокой урожайностью, приятным ароматом и насыщенным вкусом. Всяческих похвал заслуживает среднеспелый сорт **Алмазные ноги**. Плоды необычной окраски (красные с оранжевыми густыми штрихами), массой до 400 г, очень нарядно смотрятся на грядке. Сорт характеризуется длительным плодоношением.

Обильно плодоносил весь сезон ранний сорт **Красный горизонт заката**. Плоды — округло-сердцевидные гиганты, гладкие, мясистые, не склонные к растрескиванию. Мякоть умеренно сочная, с хорошим сбалансированным вкусом и приятным ароматом. Сорт пользуется большим спросом на рынке.

Особое место в нашей коллекции занимают томаты-гиганты. У них различная окраска плодов, зачастую малое количество семян, арбузная мякоть. Самые крупные плоды подарил сорт **Немецкое бычье сердце Гомера**. Аппетитные гигантские красные сердца, упругие, с небольшим количеством семян — желанное блюдо на столе.

Восставший звездный истребитель

Красный горизонт заката

Среди тяжеловесов — среднеспелый сорт **Немецкая оранжевая земляника**. Плоды очень крупные, массой до 700 г, по форме напоминает ягоды клубники, оранжевые, плотные. Мякоть сочная, сладкая, с приятным послевкусием.

Очень понравился среднеспелый сорт болгарской селекции с красноречивым названием **Диво дивное**. Плоды крупные, плоскоокруглые с присобранными плечиками, пурпур-

ные, массой до 400 г, с повышенным содержанием антиоксидантов.

Ананасное бычье сердце — среднеспелый высокоурожайный сорт. Плоды сердцевидные, массой до 350 г, сладкие на вкус.

Большим успехом на рынке пользуется сорт **Белла**. Плоды — очень красивые (красные с золотистыми разводами) плотные сливки массой до 250 г. Их можно собирать кистью. Урожайный сорт!

Восторг вызывает сорт **Золотые горы Медео**. Плоды — сердцевидные биколоры, массой до 400 г, идеальные на вкус. Сорт-сказка!

Очень радует, что в списке лидеров есть и новинки. Так, отлично зарекомендовал себя ранний сорт **Темные полосы Сигеля**. Растение высотой 60 см. Плоды крупные, плоско-округлые, экзотической окраски (красные с зелеными штрихами), массой до 300 г. Мякоть темно-розовая, вкусная.

Ананасное бычье сердце

В первый же год выращивания наши симпатии завоевал ранний сорт **Восставший звездный истребитель**. Куст обильно усыпан плодами. Плоды сердцевидные, темно-бордовые с фиолетовыми и оливковыми штрихами, массой 250 г, одномерные. Мякоть сладкая, с насыщенным ароматом. Одно из достоинств сорта — длительное плодоношение.

На удивление урожайным оказался сорт **Юго-Роуз**. Плоды — вытянутые, розовые «сердца» массой до 400 г, мясистые, плотные, малосемянные, с отличным сладким вкусом.

С удовольствием добавили в коллекцию новые сорта серии «Гномы» — **Сияние Вавилона, Удачный завиток, Сердце Скарлет, Рабочая стрелка**. Эти томаты способны давать высокий урожай в ограниченном пространстве. Растения низкорослые, с толстыми стеблями и кожистыми листьями. На взрослых растениях листья плотно прижимаются к стеблям, а плоды друг к другу, поэтому «гномов» иногда называют «колонновидными». Растения не требовательны к уходу, не поражаются фитофторой.

Достойное пополнение появилось и в группе синеплодных томатов — сорта **Большой белый блюз, Люсид джем, Послеобеденный восторг, Синяя Аврора**.

И еще есть много удивительных сортов, расставаться с которыми мы не намерены. Среди них — **Гигантский пурпурный, Дикий Тимьян, Жизнь в розовом цвете, Канадское наследие, Красавица колледжа, Ламбада,**

Ананас Малибу

Красный ларец, Маршас Старфайтер Бифстейк, Маршас Старфайтер Сердце, Розовый сибирский тигр, Сочная красотка, Бабушкино, Доля святого Андре, Джаз, Оранжевый джаз, Радужный джаз.

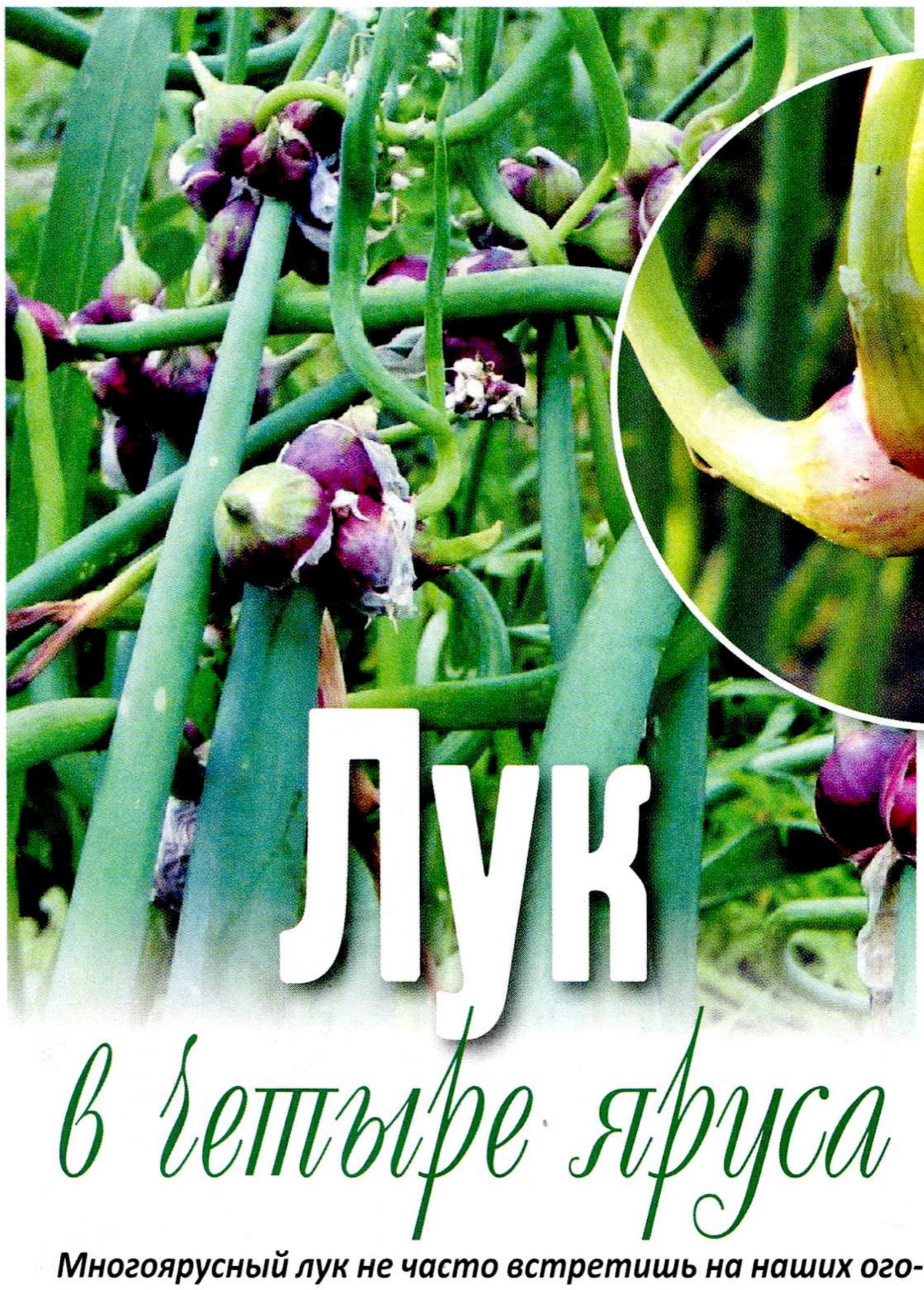
Советы начинающим

Для тех, кто только осваивает азы огородничества, напомним основные **правила выращивания томатов**.

- Высаживайте рассаду на постоянное место в срок. Рассчитать дату посева несложно: от даты, когда планируете высадить растения в открытый грунт, необходимо отнять время, необходимое для всходов и вегетации растений до высадки. Подкормки и достаточное освещение — залог крепкой и здоровой рассады.
- Проводите профилактические мероприятия против болезней своевременно, не ждите, когда растения заболеют. Предупредить болезнь намного эффективней и менее затратно, чем бороться с ней.
- Не забывайте пасынковать растения. Делайте это один-два раза в неделю в утренние часы. Размер пасынка не должен превышать 4 см.
- Поливайте растения раз в неделю, но обильно. Строение корня позволяет томатам получать влагу из более глубоких слоев почвы и спокойно переносить временный недостаток влаги. При частых поливах растения начинают «лениться» и полностью переходят на питание от поверхностных (росяных) корешков. В итоге снижается их жизнеспособность.
- Мульчируйте ваши грядки. Мульча защищает почву от лишнего испарения, перегрева и растрескивания, а также от распространения фитофторы.
- Не загущайте посадки. Загущенная посадка ведет к вытягиванию растений, затенению кустов, измельчанию плодов, наконец, заболеванию фитофторой.
- Подвязывайте растения. Этот прием позволяет рационально использовать почву, способствует хорошему проветриванию и освещению кустов, а также снижает вероятность поражения растений грибными болезнями (в частности, фитофторозом). Кроме того, на подвязанных растениях плоды остаются чистыми и сохраняют привлекательный вид, поскольку не соприкасаются с почвой.

Томаты — очень красивые и благодарные растения. Если уделить им максимум внимания, проявить любовь и терпение, применить все свои знания, они полностью раскроются и обязательно порадуют хорошим урожаем. Выращивайте томаты и восхищайтесь плодами!

Валентина ПАРАНЧУК,
пгт Брилевка, Херсонская обл.



Лук в четыре яруса

Многоярусный лук не часто встретишь на наших огородах. Но те, кто его выращивают, с восторгом отзываются об этом вкусном и полезном растении. В многоярусном луке содержится больше, чем в репчатом луке, витамина С, каротина, листья обладают высокой фитонцидной активностью. Растение неприхотливое и холодостойкое, отрастает очень рано. Свежая витаминная зелень будет у вас на столе уже в конце апреля.

В чем особенность?

Лук многоярусный — многолетний представитель семейства луковых. Растение выпускает длинную (0,8–1,0 м) цветочную стрелку, на которой, вместо семян, формируются бульбочки — воздушные луковички диаметром 0,5–3,0 см. Интересно, что располагаются луковички в два–три, а то и в четыре яруса (отсюда и название «многоярусный»). Кроме бульбочек, растение образует прикорневые подземные, хорошо сформированные луковицы.

Листья многоярусного лука широкие (1,5–2,0 см), трубчатые, темно-зеленые, растут практически все лето и достигают в высоту 40–50 см. До появления воздушных луковиц листья имеют нежную сочную текстуру и пикантный острый вкус. Затем они грубеют и становятся горькими.

В пищу использую не только листья, но и луковицы. Свежую зелень добавляю в салаты, гарниры, супы и другие блюда. Умеренно острые, сочные и хрустящие воздушные мелкие луковицы отлично подходят для домашних заготовок — солений и маринадов.

Многоярусный лук обладает высокими питательными свойствами. В зелени содержатся витамины А, B_1, B_2, С, РР, соли кальция, фосфора, меди, железа и калия, эфирные масла.

В народной медицине растение применяют для профилактики атеросклероза, авитаминоза, простудных заболеваний. Многоярусный лук оказывает противоглистное и противовоспалительное действие, улучшает работу желудочно-кишечного тракта.

Как вырастить?

Многоярусный лук требовательный к плодородию почвы, плохо растет в тени, не переносит застоя воды. Поэтому под его посадку выбираю солнечный, возвышенный и защищенный от ветра участок. Грядку перекапываю, удаляю сорняки, вношу органические (компост, перегной из расчета 10–15 кг/м²) или минеральные удобрения (суперфосфат, хлористый калий — 30–40 г/м²).

Лучшие предшественники для многоярусного лука — огурцы, бобы, капуста, картофель, свекла или кабачки. На одном месте его можно выращивать до 7 лет.

Для посадки выбираю воздушные бульбочки и прикорневые луковицы среднего размера. Высаживаю их осенью (в то же время, что и чеснок) в бороздки на глубину 7–8 см. Расстояние между растениями в ряду — 8–10 см, ширина междурядий — 30–40 см. Важно, чтобы луковицы укоренились до наступления морозов. Тогда они без проблем перезимуют.

Когда длина листьев достигнет 20 см, растения прореживаю, оставляя между ними расстояние 25–30 см. Это защитит лук от пожелтения и увядания. После срезки зелени растения обильно поливаю. В дальнейшем лук не балую, поливаю лишь в сильную засуху, поскольку избыток влаги может спровоцировать его гниение. Регулярно удаляю сорняки и рыхлю почву между рядами. Хорошие результаты дает мульчирование посадок лука скошенной травой. Этот агроприем способствует сохранению влаги в почве и защищает почву от перегрева в зной.

В течение вегетационного периода лук несколько раз подкармливаю, чередуя органические и минеральные подкормки. Чтобы растения не болели, обрабатываю их 1%-ным раствором бордоской жидкости. Если кусты очень высокие, подвязываю их к кольям, чтобы стрелки растения не полегли и не сломались под тяжестью надземных луковиц.

Зелень срезаю несколько раз за сезон. Многоярусный лук щедрый на зелень, особенно на третий–четвертый год жизни растения. Надземные луковицы собираю в середине лета, когда они полностью сформируются и будут легко отделяться от стрелок. Собранные луковицы использую для употребления в пищу и для выгонки зелени в зимний период. При посадке в почву бульбочки быстро укореняются и уже через месяц дают хороший урожай. Для длительного хранения надземные луковицы не пригодны, со временем усыхают.

Пусть вас не пугает необычный внешний вид растения. Многоярусный лук очень холодостойкий, не боится морозов, весной рано отрастает. Это высокоурожайная и выносливая культура, которую легко можно вырастить в любых климатических условиях и получать свежую витаминную зелень в течение всего года. Чем не чудо-лук?

Станислава КРАСКО,
г. Николаев

Результат — налицо!

Выращиванием овощей увлекаюсь с детства, с тех пор, как у нас появилась дача. Хорошо помню, когда собрал первые плоды и как радовался этому событию. А мотивировала меня добрым советом и личным примером наша соседка по даче Надежда Петровна, огородник от Бога. Сначала я просто приходил к ней на участок полюбоваться всевозможными растениями, а затем и сам взялся за грядки. Каждый год стремлюсь вырастить что-то новое и чувствую себя таким счастливым, если удается получить достойный урожай.

Аншлаг на грядке

Перец — один из самых любимых моих овощей. В этом году он уродил на славу. Фаворит сезона — среднеранний сорт **Колобок**. Вегетационный период 120–140 дней. Растение мощное, достигает 70–90 см в высоту. Плоды крупные, округлые, массой 120–180 г, гладкие, в технической спелости зеленые, в биологической — насыщенно красные. Толщина стенок 10–13 мм. Мякоть сочная, сладкая, превосходного вкуса. Сорт очень урожайный, на одном кусте формируется 8–12 плодов. Растения требуют подвязывания к опорам из-за большого количества плодов. Единственный недостаток сорта — плоды могут подвергаться солнечному ожогу. Чтобы не допустить этого, высаживаю растения двумя рядами в шахматном порядке. Плоды идеально подходят как для употребления в свежем виде, так и для консервирования.

Лучшие качества сочетает в себе раннеспелый сорт **Испанский**. Куст полураскидистый, высотой 80–90 см. Плоды удлиненно-конусовидные, массой 70–120 г, ребристые, глянцевые, в биологической спелости ярко-красные, сладкие, очень вкусные. Сорт характеризуется высокой урожайностью и длительным плодоношением. Само совершенство!

Порадовали урожаем также сорта и гибриды **Орфей, Черный болгарский, Призма F1**.

Выращиваю перец рассадным способом. Начиная с 20 февраля, пластиковые стаканчики (0,5 л) наполняю рыхлым плодородным субстратом на треть, в каждый высеваю по два семени на глубину 1 см и ставлю в теплое место (температура воздуха 22–25 °С). После появления всходов емкости с семенами выношу на остекленный балкон (10–14 °С) и оставляю на 8–10 дней. Это нужно для того, чтобы сеянцы не вытягивались.

Колобок

Черный болгарский

Испанский

Затем рассаду возвращаю в теплое (24–28 °С) и хорошо освещенное место.

В период появления двух настоящих листьев растения подсыпаю торфом до верха стаканчика. Дважды подкармливаю рассаду удобрением на основе биогумуса «Гумисол» — в фазу двух и пяти настоящих листьев. Начиная с 10 мая, провожу закаливание рассады, для этого растения выношу на балкон и открываю окно.

Для перца выбираю самое солнечное место на участке. Высаживаю рассаду в открытый грунт после 25 мая, когда минует угроза возвратных заморозков, на глубину 5–8 см. Между растениями в ряду оставляю 30 см, между рядами — 50 см.

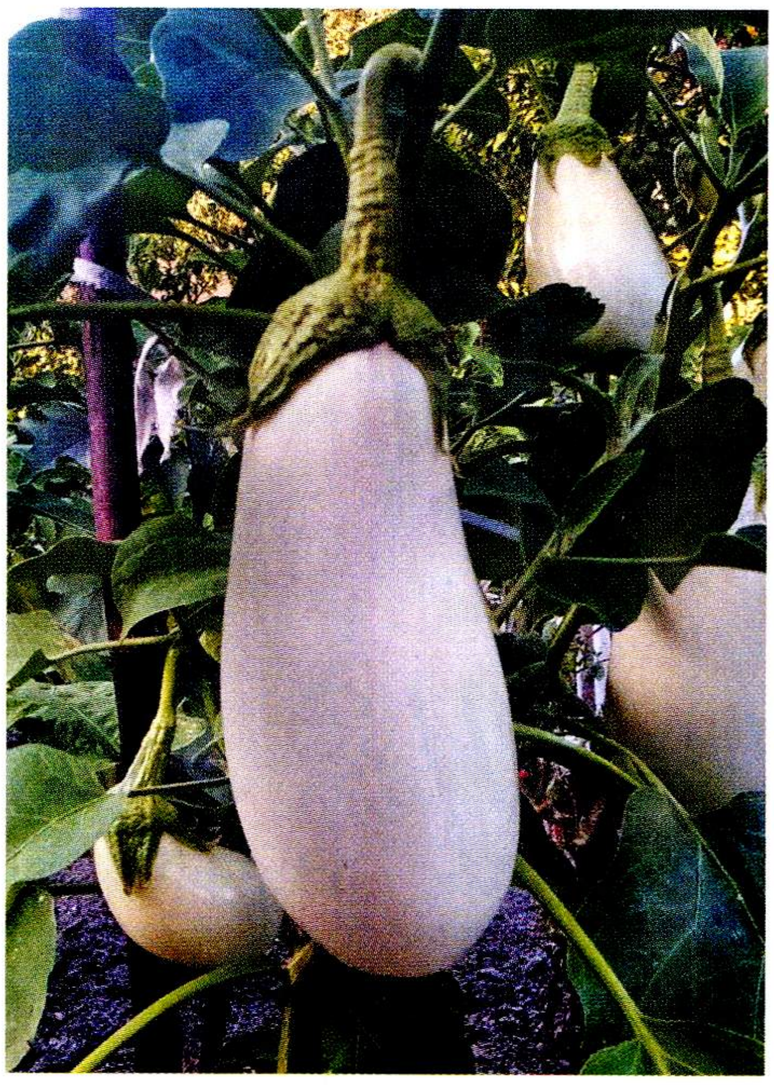
Через две недели после высадки рассады в открытый грунт растения подкармливаю травяным настоем. Крапиву, чистотел и одуванчик измельчаю, заливаю водой (3 кг зеленой массы на 150 л воды) и настаиваю 7–10 суток. Затем полученный настой процеживаю, добавляю нитроаммофоску и воду (1 спичечный коробок нитроаммофоски, 3 л настоя — на 10 л) и вношу под корень. На каждое растение использую 1 л питательной смеси. Затем растения перца подкармливаю еще дважды — раствором древесной золы (0,5 л просеянной древесной золы на 10 л воды) и раствором коровяка (0,5 л на 10 л воды).

Дважды в неделю бороздки между рядами поливаю, растения окучиваю, нижние листья удаляю. Кусты формирую в три–четыре стебля.

Баклажановые прелести

К баклажанам у меня особое отношение. Наблюдение за этими растениями доставляет мне ни с чем не сравнимое удовольствие. Обожаю экспериментировать с разными сортами и гибридами. Среди самых надежных обитателей участка — Гелиос, Перфекшен F1 и Бибо F1.

Гелиос — среднеранний сорт. Куст мощный, не требует опор и подвязывания, достигает 80 см в высоту. Плоды крупные, округлые, гладкие, массой



Бибо F1

Гелиос

400–600 г, в биологической спелости лилово-фиолетовые, мясистые. Мякоть средней плотности, содержит небольшое количество семян, очень нежная, без горечи, по вкусу напоминает грибы. Сорт отличается высокой урожайностью (2,5–3,0 кг с куста) и хорошей лежкостью. Плоды прекрасно подходят для консервирования, переработки и фарширования.

Перфекшен F1 — среднеранний гибрид. Куст высотой до 50 см. Плоды овальные, мешковидные, массой 400 г, темно-фиолетовые, мясистые, средней плотности.

Бибо F1 — ранний урожайный гибрид. Куст достигает 1 м в высоту. Плоды овальные, удлиненные, массой 300–400 г, белые. Мякоть светлая, вкусная, без горечи

Мякоть у плодов всех сортов мягкая, нежная, без волокон и горечи, обладает изысканным вкусом, напоминающим грибной. Плоды, нарезанные кольцами, на вид очень похожи на мясо. Очень вкусные баклажаны, тушеные с овощами и грибами. Из них получается вкуснейшая икра, рагу, соте и другие блюда. Очень аппетитно выглядят баклажаны, нарезанные кольцами и пропитанные белым вином, обжаренные на мангале.

Баклажаны выращиваю рассадным способом без пикировки, применяя такую же технологию, что и для перца.

Высаживаю рассаду на постоянное место после 20 мая, когда минует угроза возвратных заморозков. Через две недели после высадки рассады в открытый грунт растения подкармливаю травяным настоем, который готовлю самостоятельно. Крапиву и чистотел измельчаю, заливаю водой (3 кг зеленой массы на 100–150 л воды) и настаиваю 6 суток. Затем полученный настой процеживаю, добавляю нитроаммофоску (1 спичечный коробок на 10 л) и вношу под корень. На 1 растение использую 1 л питательной смеси.

В начале цветения делаю внекорневую подкормку по листу раствором борной кислоты (10 г на 10 л воды). В период массового завязывания плодов растения подкармливаю раствором коровяка в соотношении 1:10 или просеянной древесной золы (0,5 л на 10 л воды).

Перец и баклажаны — это далеко не все, что я вырастил в этом году. Томаты и огурцы, свекла и морковь, кабачки и тыквы, горох и спаржевая фасоль, лук, ревень, щавель, зеленные овощные культуры... — всему нашлось место на моем участке. Урожаем очень доволен, с нетерпением жду нового сезона и новых огородных впечатлений.

Сергей МИХАЛЕВСКИЙ,
г. Киев

Эффект дозаривания

Сбор урожая томатов — это всегда праздник для огородников. Тем более если растения радуют дружным созреванием плодов на корню. Но что делать, если лето прохладное, с холодными росами и дождями или, наоборот, знойное, сулящее плодам болезни и солнечные ожоги? И в том, и в другом случае выход есть — снять томаты с куста бурыми или даже зелеными и отправить на дозаривание. Дозаренные плоды вполне пригодны для употребления в свежем виде и для переработки. В своем хозяйстве я уже давно и успешно практикую различные способы дозаривания и определила, какие сорта томата лучше всего для этого подходят.

Спасаем ситуацию

Дозаривание — доведение недозрелых плодов до состояния биологической спелости, типичной для сорта. Этот процесс позволяет:

- разгрузить растение, чтобы оно смогло направить все силы на следующие плодовые кисти;
- увеличить общую урожайность с одного куста;
- избежать болезней (фитофтороз, плодовые гнили);
- уберечь плоды от растрескивания и заморозков;
- продлить сезон потребления свежих томатов.

Благодаря дозариванию можно сохранить полностью весь урожай при угрозе массового распространения фитофторы. Правда, для этого все томаты, достигшие размера, характерного для сорта, нужно снять с кустов еще до появления первых признаков болезни.

Некоторые огородники, увидев на кустах первые признаки фитофторы (черные и серые пятна на плодах или листьях), начинают срочно собирать томаты и раскладывать их по ящикам на дозаривание. И бывают неприятно удивлены, когда через неделю или две обнаруживают в ящиках плоды, пораженные фитофторой. Фитофтороз визуально проявляется лишь через несколько дней после начала развития грибницы. Поэтому на первых этапах заражения растения отличить здоровые плоды от больных практически невозможно. Я уже давно сделала для себя вывод: если эта напасть появилась хотя бы на нескольких растениях, сохранять плоды с этой грядки бесполезно. Единственное, что можно сделать в таком случае, так это немедленно очистить огород от удаленных с корнем зараженных растений и осыпавшихся плодов.

На дозаривании — плоды сорта Богатырь

Пораженные заболеванием растения часто рекомендуют сжигать, поскольку огонь способен уничтожить источник заражения. Но на практике убедились, что сделать это не так просто, ведь сырые растения и плоды не горят. Поэтому мы вывозим их далеко за пределы огорода.

Дозариваем правильно

Снятые на дозаривание плоды необходимо укладывать в ящики, сортируя по размеру: маленькие, средние, крупные. Тогда все томаты будут созревать более-менее одновременно. Это позволит хозяйке не упустить момент, когда плоды поспеют.

Нежелательно смешивать зеленые плоды с бурыми или начинающими краснеть. В противном случае будет сложно сразу заметить лежащий на дне ящика спелый томат. А если его оставить, он может испортиться и заразить гнилью соседние плоды.

Обратили внимание, что если в ящик с зелеными или слегка бурыми томатами положить несколько спелых красных томатов, плоды начнут краснеть намного раньше, чем без краснобоких соседей.

Неважно, где и как выращены томаты (в теплице или в открытом грунте), какого они размера (мелкие, средние или крупные) и формы (грушки, сливки и т. д.), все они пригодны для дозаривания. Главное помнить: чем меньше масса плода, тем раньше он дозреет.

Собранные перед началом холодов зеленые плоды могут храниться, постепенно созревая, до 2,5 месяца. Для этого их нужно уложить в ящики (учитывая степень спелости) и разместить в помещении с температурой воздуха не выше 15 °С, иначе томаты быстро созреют и сезон их потребления в свежем виде продлить не удастся. Однако не забывайте, что при температуре ниже 10 °С плоды начнут портиться (загнивать). Лучше всего дозаривать томаты в неотапливаемых кладовках.

Чтобы ускорить процесс дозаривания, разместите ящики с плодами в помещении с температурой 20–22 °С и накройте их крышкой или тканью. В темноте они будут дозревать быстрее.

Есть еще один способ, позволяющий ускорить созревание плодов. Необходимо аккуратно вместе с корнями выдернуть кусты из земли и подвесить вверх корешками под навесом в тени или сарае, оставляя между растениями небольшое расстояние.

Следует учитывать, что плоды практически всех овощей, в том числе томатов, продолжают расти до тех пор, пока в них полностью не сформируются семена. Только после этого в томате накапливаются витамин С и сахара. Обычно томаты краснеют через шесть недель после формирования. Раннеспелые сорта начинают спеть немного раньше, а поздние — на несколько недель позже этого срока.

Но если вы выращиваете ценный для вас сорт и хотите собрать семена, то желательно оставить томаты дозревать на материнском растении до полной биологической спелости. Плоды, хранящиеся на дозаривании, для сбора семян непригодны.

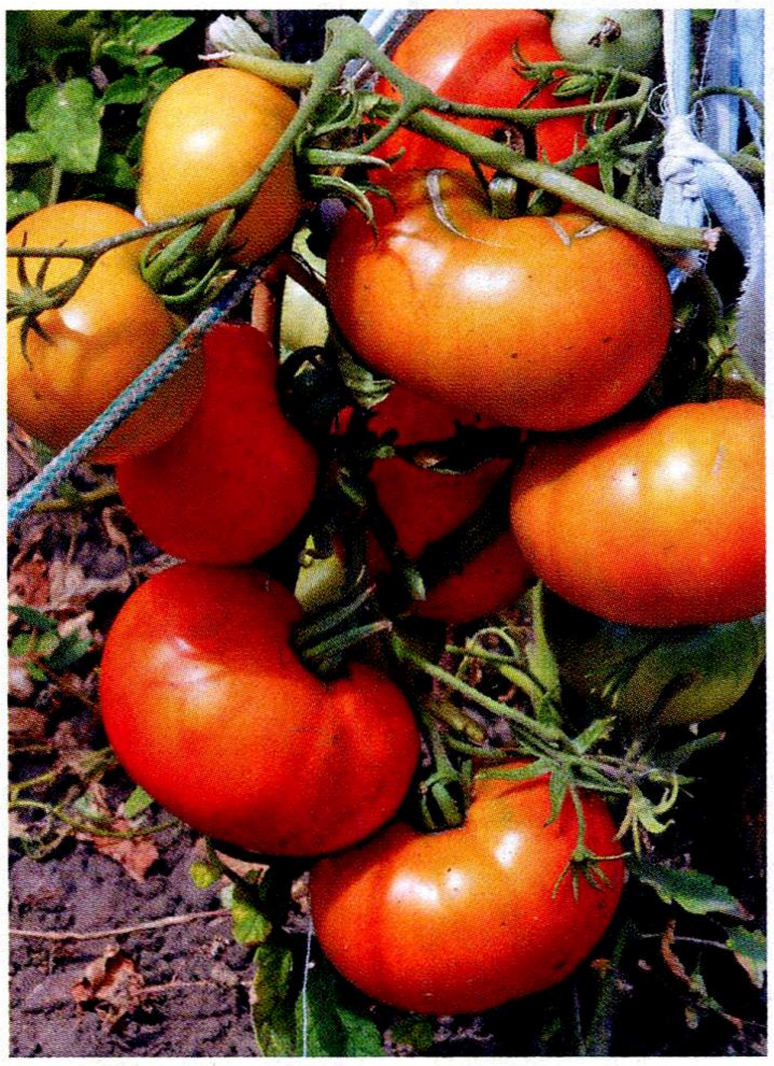
Сорта-отличники в дозаривании

Не все сорта томатов подходят для дозаривания. Плоды некоторых сортов томата обладают очень нежной кожицей или травмируются при съеме с плодоножки. Такие сорта совершенно непригодны для дозаривания, поскольку поврежденная в процессе сбора кожица провоцирует их загнивание.

Я выбираю для дозаривания низкорослые и урожайные сорта, плоды которых имеют более высокую механическую прочность кожицы.

Марфушечка-душечка — среднеспелый высокоурожайный сорт. Высота растения — 50–70 см. Куст усыпан круглыми красными плодами массой 100 г. Все плоды одного размера! Сорт характеризуется обильным и длительным плодоношением.

Кемеровец — ранний штамбовый сорт. Высота растения — до 50 см. Плоды округлые, крупные, розово-малиновые, массой 150–250 г, плотные. Урожайность стабильная, плоды могут храниться долго.



Купеческий

Кемеровец

Сладкий пончик — ранний сорт. Высота растения — до 40 см. Плоды круглые, желтые, массой 120–140 г, очень вкусные.

Марфушечка-душечка

Акварель — низкорослый штамбовый высокоурожайный сорт. Плоды — красные мясистые сливки массой 100–150 г, замечательных вкусовых качеств. Сорт неприхотливый в выращивании, почти не требует внимания огородника.

Купеческий — ранний низкорослый высокоурожайный сорт. Плоды плоско-округлые, красные, массой 120–140 г, сочные, с минимальным количеством семян.

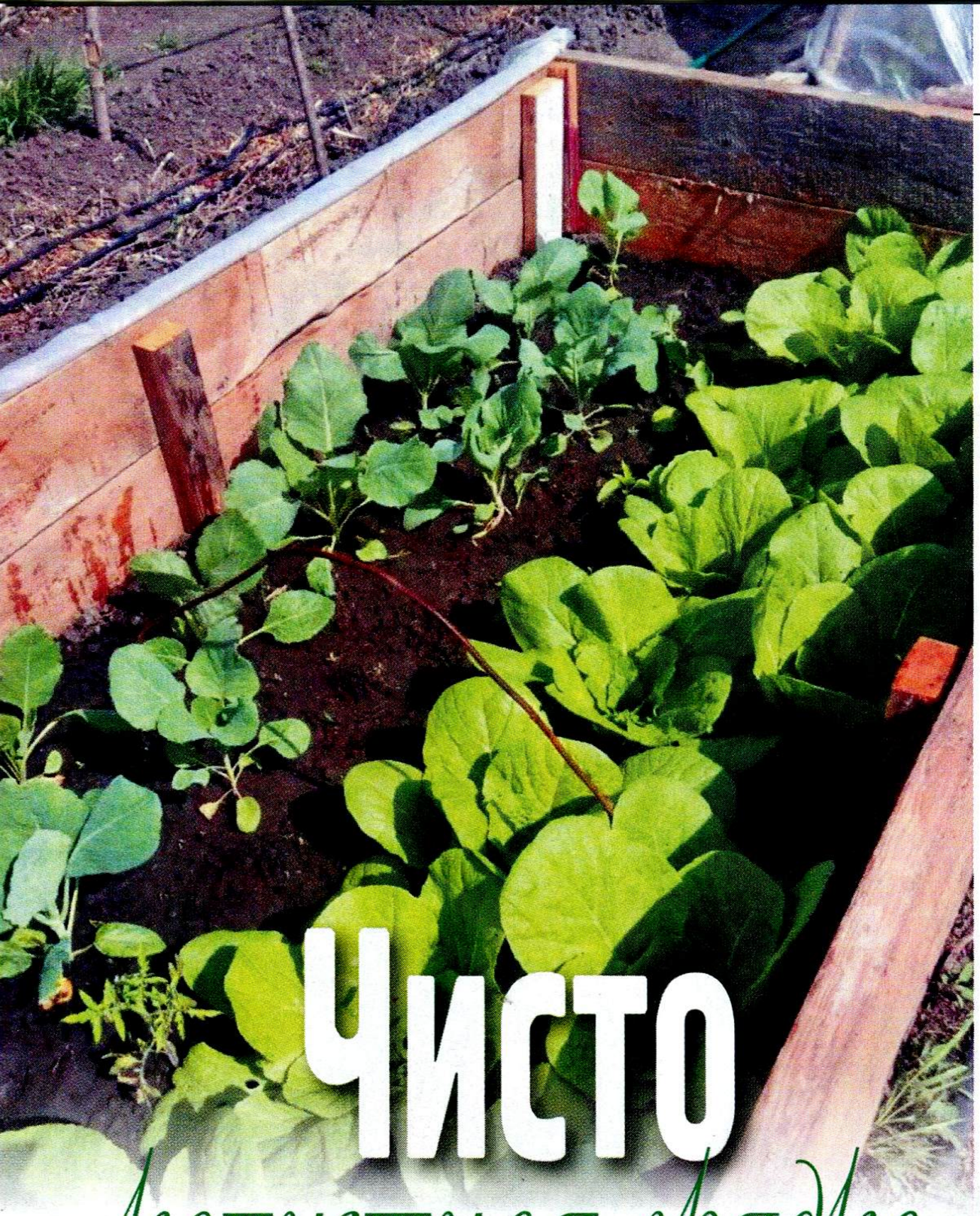
Королева — среднеспелый штамбовый высокоурожайный сорт. Растение невысокое. Плоды круглые, красные, массой 150–180 г, очень тугие, не склонны к растрескиванию.

Богатырь — среднеспелый урожайный сорт. Растение низкорослое, мощное. Плоды крупные, красные, массой 200–250 г, очень вкусные. Сорт характеризуется отличной лежкостью.

Как правило, на растениях таких сортов одновременно формируется от 15 до 30 плодов одинакового размера.

Дозаривая томаты, вы даете им шанс раскрыть весь свой потенциал, а себе — возможность наслаждаться любимыми овощами как можно дольше.

Анжелика МАНУША,
г. Конотоп, Сумская обл.



Чисто капустная грядка

Цветная капуста полезна в любом возрасте, а потому любима огородниками. Да и внешне она выглядит необычно. От некоторых сортов глаз не отвести! Например, Модика сицилийская фиалка как будто создана для того, чтобы ею любоваться. Соцветия эффектные, напоминают цветы сирени. Блюда из такой капусты и на праздничном столе будут смотреться ярко и красиво. А чтобы вы были уверены в экологической безопасности вашей капусты, советую ее выращивать по технологии органического земледелия.

Все дело в почве

Мне, консультанту клуба органического земледелия, часто задают вопрос: как получить хороший урожай капусты? Раньше я много раз отвечала на него, обладая исключительно теоретическими знаниями. На даче у меня капуста категорически не хотела расти, несмотря на все мои усилия. Все поменялось, когда я переехала в село. Теперь не только капуста, но и все остальные овощные культуры радуют урожаем. Впрочем, дело не в локации, а в почве. И не подумайте, что в селе почва лучше. Нет! Огород нам достался на участке поля, на котором из года в год попеременно возделывали кукурузу и подсолнечник. Поэтому я активно занялась земледелием, воплощая теорию в жизнь. Первым делом разбила грядки В. Розума, немного изменив их под климатические условия нашего региона (не делала бугорков). Наполнила грядки древесными опилками, опавшими листьями и травой, добавила древесную золу, немного перепревшего куриного помета, обильно посыпала ЭМ-бокаши (комплекс полезных микроорганизмов, примерно 1 кг на 4 метра длины), полила водой и оставила на зиму. На практике убедилась, что теплые грядки В. Розума — удивительная вещь. Закладываются они один раз и навсегда (только успевай наполнять органикой!). Нет необходимости готовить компост, носить его, не надо постоянно перекапывать, удобрять почву... Все получается одновременно: и прополка, и мульчирование, и зеленое удобрение. А весной есть куда девать веточки после обрезки сада, прошлогодние листья и сорняки. Почва на моем участке ожила (видели бы вы, сколько в ней червей!) и дает здоровый урожай.

Ничего лишнего!

В марте приступаю к выращиванию рассады капусты — ранней белокочанной, савойской, брюссельской, брокколи, пекинской, краснокочанной, кале и цветной. Белокочанную капусту на зиму сею позже.

В этом году меня особенно порадовала цветная капуста сорта Модика сицилийская фиалка. Это старинный итальянский сорт, высоко ценится в провинции Рагуза. У растения хороший листовой охват, что спасает нежное соцветие от палящего солнца. Головка крупная, однородная и компактная, насыщенной темно-фиолетовой окраски. Сорт отличается стабильной урожайностью и высоким качеством продукции, поэтому выращиваю его с большим удовольствием.

Капуста брокколи сорта Цезарь

Семена цветной капусты раскладываю в пластиковые контейнеры (у меня они в виде стаканчиков с закручивающимися крышками), заливаю раствором перекиси водорода (1 ч. ложка на стакан воды) и оставляю на 6–8 часов в теплом месте. Стаканчики плотно закрываю, поскольку семена капусты, лопаясь при набухании, взрываются (с треском!) и выскакивают из посуды. Затем семена хорошо промываю, возвращаю в прежнюю тару, заливаю (едва прикрывая содержимое) раствором эмочек (1 ст. ложка на 1 л) с добавлением стимулятора роста НВ-101 (2 капли) и тоже плотно закрываю. Емкости с семенами ставлю на подоконник, при необходимости добавляю упомянутый раствор.

Когда у сеянцев сформируется хороший корешок и два семядольных листочка, пересаживаю их в одноразовые стаканы (180–200 мл) с подготовленной почвосмесью, обильно поливаю раствором корневина и снова переношу на подоконник. При необходимости растения досвечиваю фитолампой. Поливаю по необходимости, но обильно. В хорошую погоду растения закаляю — выношу на улицу, постепенно увеличивая время пребывания на открытом воздухе.

Брюссельская капуста сорта Идеал Хильды

Под капусту отвожу открытое солнечное место. Никакой полутени! Перед высадкой на грядки рассаду поливаю микоризообразующими грибками (Mycо Apply). Когда минует угроза возвратных заморозков, высаживаю рассаду на грядки Розума в два ряда с каждой стороны, в шахматном порядке на расстоянии 1 м. С помощью специальной палки-сажалки делаю в почве отверстия, а затем переваливаю рассаду, чтобы не повредить корневую систему. Грядки пропалываю и этими же сорняками их мульчирую. Поливаю по необходимости, наш участок оборудован системой капельного полива. Цветная капуста, в отличие от кочанных сортов, очень отзывчива как на органику, так и на древесную золу. С золой важно не переусердствовать — 1-литровой банки на 1 м^2 вполне достаточно.

От болезней растения ничем не обрабатываю, поскольку они не болеют. Но на всякий случай у меня всегда под рукой эмочки и фитоспорин. От вредителей тоже не обрабатываю, не нападают! Когда пропалываю грядки, обязательно оставляю сорняки, на которых сидит тля! Сорняки для тли вкуснее, чем наши овощи! И если не забирать у нее все сорняки, то на овощи она не лезет! Слизни у меня тоже есть, но они себя вполне комфортно чувствуют на ухоженных дорожках между грядками, засеянных газонной травой, поэтому капусту и другие овощи не трогают.

В августе грядки перестаю полоть, даю сорнякам расти, ведь они уже не мешают растениям, а, наоборот, заслоняют от жары и защищают от бабочек капустницы. Семена у сорных растений уже не вызревают, а работу свою они сделают не хуже сидератов.

Капуста кале сорта Зимний Бремен

Савойская капуста сорта Обервиль

Цветная капуста сорта Модика сицилийская фиалка

Убираю цветную капусту выборочно, по мере наступления технической спелости. Соцветие должно быть очень твердым и плотным. Важно не передерживать капусту на грядках, иначе она перерастет, станет рыхлой и легкой.

Капуста у меня растет без химических удобрений, пестицидов, гербицидов и инсектицидов. Микоризообразующие грибки наполняют растения всеми необходимыми микроэлементами, и капуста становится еще полезней и вкусней. И если кто-то вам скажет, что при органическом выращивании урожай овощей получается хуже, — не верьте. Попробуйте — и убедитесь сами!

Ольга РАСТВОРОВА,
г. Запорожье

Бобовые козыри

В наши дни на огородах нечасто встретишь овощные бобы. А ведь они отличаются высокой пищевой ценностью. Более того, по многим показателям бобы превосходят других представителей семейства бобовых — фасоль и горох. Впрочем, овощные бобы полезно выращивать на огороде не только для употребления в пищу, но и для других целей. Бобы — эффективный сидерат, который поможет обогатить почву азотом, уберечь грядки от сорняков и защитить растения от нематод. К тому же эта культура неприхотлива в выращивании.

Полезные во всех отношениях

У бобов хорошо развитый стержневой корень, уходящий вглубь до 1,5 м. Стебель прямостоячий, высотой от 20 до 125 см, в зависимости от сорта, погодных условий и агротехники. Листья с заостренными концами, длиной 5–8 см, шириной 3–5 см. Цветки крупные, собраны в кисти по нескольку штук, душистые. Плоды — бобы, в которых содержится 3–4 семени. Створки плодов в молодом возрасте зеленые, созревшие — темно-бурые.

На столе

В недозрелых бобах, в зависимости от возраста, содержится от 7 до 26% белков (в спелых бобах — 37%), всего 2% жиров и 18% углеводов, что позволяет в процессе приготовления добавлять к ним любые жиры и крупы. В зеленых бобах много каротина, есть витамины С, К, РР, группы В, фолиевая кислота, а также большое количество минеральных солей (фосфор, калий, марганец, медь, железо, селен). Согласно исследованиям, селен необходим для нормального функционирования иммунной системы, помогает дольше сохранить молодость и работоспособность.

В пищу употребляют недозрелые (в фазе технической спелости) семена крупносемянных сортов (зеленая лопатка). Они вкусные и нежные, еще не имеют жесткого пергаментного слоя. Вполне съедобны и зрелые семена, если их после замачивания и отваривания очистить от жесткой кожицы. Впрочем, мне это показалось слишком трудоемким процессом. Зеленые бобы можно употреблять в сыром, отварном и тушеном виде. Из бобов готовлю разные блюда: салаты, супы. Мне очень нравится рассольник с бобами. Бобы можно заготовлять на зиму: сушить, замораживать, консервировать.

На огороде

Бобы на своих корнях образуют азотфиксирующие клубеньковые бактерии, обогащающие почву азотом. Азот остается в почве как во время вегетации растений, так и после — в пожнивных остатках. После бобов хорошо растут картофель, огурцы, томаты, корнеплоды.

Бобы — хороший сидерат, поскольку растения имеют мощный корень, глубоко проникающий в почву. Выращивать бобы на зеленое удобрение особенно полезно на песчаных почвах с близким залеганием глинозем, а также на глинистых почвах. Скашивать надземную массу растений необходимо во время цветения. Поскольку бобы высевают в очень ранние сроки, то надземной частью растений можно мульчировать посевы и рассаду на грядках, постепенно заделывая сидераты в почву.

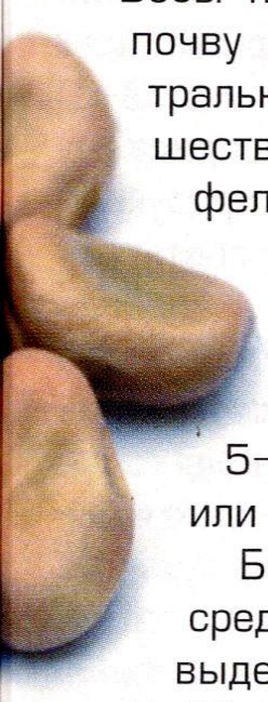
Бобы можно использовать в качестве кулисной культуры. Мощные растения с крепким стеблем надежно защищают теплолюбивые овощи (томаты, огурцы) от ветра. А плотные посевы бобов по периметру огорода помогают сберечь урожай корнеплодов от слепышей. Эти грызуны часто хозяйничают на огородах, повреждая корнеплоды. Однажды без видимых признаков слепыши вынесли с нашего участка нижние ярусы картофеля, а также весь урожай топинамбура. Поскольку у

Растение во время цветения

бобов глубоко залегающие корни и на них поселяются бактерии, усваивающие атмосферный азот, слепыши обходят стороной эти растения. Высеваем бобы минимум в три ряда плотно (расстояние между рядами 15–20 см, между растениями 5–10 см), в шахматном порядке, чтобы после всходов не было пустого пространства.

Если не все семена взошли, обязательно делаем подсев. Иначе грызун воспользуется этим и проложит подземный ход. Так было у нас. Пришли накопать молодого картофеля и заметили увядшие кусты, при этом характерных холмиков не было. Зато обнаружили незаполненное пространство между растениями бобов. Семена, вероятно, не взошли, и слепыш сразу сделал ход. Но все закончилось благополучно, поскольку ходы мы обнаружили вовремя, раскопали их и спасли урожай.

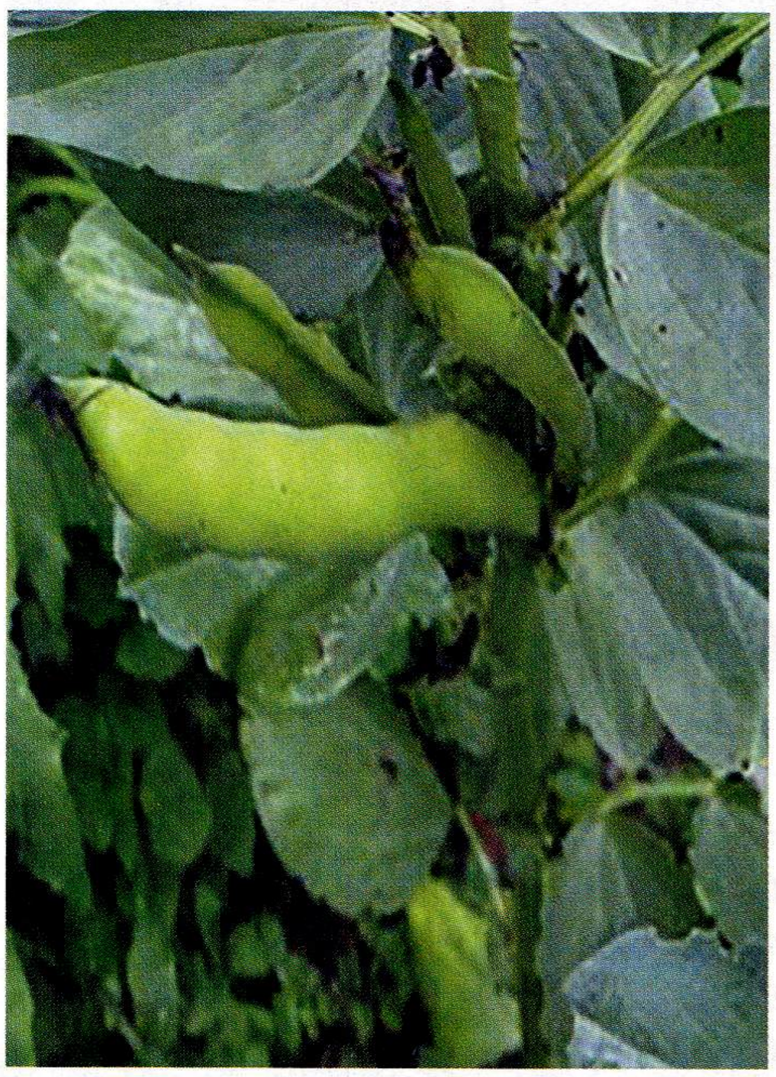
Особенности агротехники



Бобы предпочитают плодородную почву со слабокислой или нейтральной реакцией. Лучшие предшественники для них — картофель и корнеплоды, огурцы, гречиха, а также озимые культуры. Осенью под перекопку вношу навоз, закрыв его почвой слоем 5–15 см, весной — перегной или компост.

Бобы самые холодостойкие среди бобовых культур. Всходы выдерживают заморозки до –5 °С. Семена высеваю в самые ранние сроки, как только сойдет снег и почва прогреется до 4 °С. Посев можно проводить в несколько сроков с интервалом 7 дней. Попав в более теплую почву, семена быстрее всходят и при благоприятной погоде дают более высокий урожай.

Семена высеваю в два ряда, расстояние между рядами — 50 см, между растениями в ряду — 10–15 см. На сидераты бобы можно сеять гуще, по краям грядки. С помощью кола делаю лунки глубиной 6–8 см. Грядки поливаю триходермином, а при необходимости (если замечала бактериозы) — еще и фитодоктором. Перед посевом в бороздки, сделанные вдоль каждого



Зеленые лопатки бобов нежные, не имеют жесткого пергаментного слоя

ряда, вношу гранулы куриного помета, засыпаю почвой и поливаю водой. Всходы появляются через 10–12 суток. Впрочем, в моей практике было и так, что из-за резкого похолодания семена всходили 30 дней.

Иногда молодые листья бобов начинают желтеть и опадать. Это хлороз, признак нехватки молибдена. В таком случае необходимо немного раскислить почву и внести во время прополки в борозду вдоль рядов древесную золу, засыпать почвой и полить водой. Если болезнь наблюдалась и в предыдущие годы, нужно в севообороте высевать такой сидерат, как белый люпин.

Бобы — влаголюбивая культура. Когда температура воздуха поднимается выше 15 °С и нет дождей, растения поливаю так, чтобы верхний слой почвы был постоянно влажным. Грядки с бобами желательно мульчировать небольшим слоем соломы. В период массового цветения у растений прищипываю точку роста, это способствует равномерному созреванию бобов.

Холодная влажная погода или засуха в период вегетации способствуют появлению грибных болезней. Защитить растения от болезней помогает своевременное опрыскивание препаратами триходермин и фитодоктор.

Самый опасный вредитель бобов — тля. По опыту знаю: появилась тля — в почве не хватает фосфора. В этом случае в борозды вдоль рядов дополнительно вношу куриный помет или делаю внекорневое опрыскивание вытяжкой из куриного помета вместе с биопрепаратами. Также хорошо внести фосфоритную муку — как в борозду, так и вне корня (вытяжкой). Через каждые 5–7 дней растения желательно обрабатывать препаратами актофит и битоксибациллин.

В появлении тли часто обвиняют муравьев. На самом деле они просто поддерживают друг друга. Как-то прочитала, что в борьбе с муравьями помогает пшено и решила попробовать. Как только появились насекомые, крупу разбросала по рядам. Вскоре обнаружила, что пшено исчезло, а вместе с ним муравьи и тля. В следующем году собираюсь повторить эксперимент и продолжить наблюдение.

Обрабатывать бобовые культуры химическими препаратами нежелательно, поскольку в плодах остается 55% пестицидов.

Бобы в молочно-восковой (технической) спелости убираю в несколько приемов, через каждые 5–7 дней, когда нижние створки становятся наполненными. Лучше всего это делать утром, поскольку зеленые створки быстро вянут. Вылущивать их можно сразу или постепенно, подержав несколько дней в холодильнике.

На зерно убираю бобы в фазу биологической спелости, не допуская осыпания, и сразу вылущиваю. Зерно использую для посева в последующие годы. Чтобы не допускать растрескивания и осыпания семян, бобы можно опрыскать липосамом (створки склеятся).

Овощные бобы — полезнейший овощ, способный разнообразить наше меню. Уделите внимание этой забытой культуре. Тем более что вырастить бобы несложно.

Лина САХАРНОВА,
г. Харьков

Держим руку на пульсе лука

Многие выращенные летом овощи, в том числе лук и чеснок, владельцы земельных участков осенью закладывают на зимнее хранение. Лежкость луковиц зависит от ряда факторов (особенность сорта, условия выращивания, погодные условия при уборке урожая, режим хранения и т. д.). С какими проблемами сталкиваются дачники и огородники при хранении собранного урожая и как сохранить лук и чеснок без значительных потерь?

Во время хранения лук и чеснок могут поражаться многими видами инфекционных болезней. Одни болезни (гниль донца, серая шейковая гниль лука) начинаются еще на грядке, в период вегетации растений, а затем развиваются в период сбора урожая. Другие болезни (все плесневидные гнили) развиваются и проявляются только в период хранения. Возбудители болезней поселяются на омертвевших или ослабленных растительных тканях. Патогены проникают внутрь ткани через разные механические повреждения — трещины, царапины, места травм и т.д. Источниками инфекции могут быть не только зараженные растительные остатки, но и загрязненные спорами грибов и бактерий тара и помещения.

Одна из наиболее распространенных болезней, поражающих лук и чеснок во время хранения, — **серая шейковая гниль** — вызывается грибами рода *Botrytis*. Как правило, гниль начинается от шейки луковицы. Пораженная ткань размягчается, становится бурой, водянистой, а на ее поверхности образуется серый порошащий налет гриба. Позже на нем появляются мелкие черные скопления (склероции), которые сливаются в сплошную корочку. При интенсивном развитии болезни налет покрывает почти всю луковицу. При разрезе ткань выглядит как вареная. На отдельных луковицах серый налет появляется не у шейки, а сбоку или у донца, то есть в местах механических повреждений.

Серая шейковая гниль лука

Заражение лука происходит чаще всего в поле. Однако в период вегетации молодые растения, как правило, устойчивы к болезням. Чаще всего гриб поселяется на нижних отмирающих листьях и оттуда постепенно проникает в шейку луковицы. После уборки, в период покоя, болезнь начинает быстро прогрессировать и за 1,0–1,5 месяца может полностью охватить всю луковицу. В местах хранения гниль распространяется от больных луковиц к здоровым. Болезнь может носить характер очага. При этом инфекция проникает внутрь луковицы чаще всего через донце, а не через шейку. Чем раньше луковица выйдет из состояния покоя, тем легче она будет заражаться.

Мокрая бактериальная гниль лука

Быстрому распространению болезни способствует повышенная температура и высокая влажность воздуха в хранилище. Возбудитель болезни имеет широкий температурный диапазон жизнедеятельности — от 3 °С до 33 °С. При неблагоприятных условиях хранения потери продукции вследствие болезни могут составить 50% и более.

Источник инфекции — пораженные луковицы, высаженные в поле, склероции, перезимовавшие в почве, а также зараженные семена. Серой гнилью чаще всего поражаются белые сорта лука.

Мокрая бактериальная гниль вызывается бактериями рода *Erwinia*. Они проникают в растения еще в поле

Scan by Tetyanka_&TTT22

Гниль донца лука начинается еще во время вегетации растений

через механические травмы, повреждения насекомыми и т. д. Сначала на пораженной луковице образуется большое светлое или розовое пятно, ткань размягчается и приобретает вареный вид. У таких луковиц наружный слой сочной чешуи здоровый, а последующие два слоя приобретают желто-бурую окраску. При сильном поражении вся луковица размягчается, ослизняется, приобретает неприятный запах. Во время хранения болезнь из пораженных луковиц распространяется на здоровые и вызывает их загнивание, что приводит к большим потерям.

Сильному распространению болезни способствует повышенная температура и влажность воздуха в хранилище. При высадке пораженные луковицы не прорастают.

Во время хранения лука развивается **белая гниль донца**, которая в зависимости от возбудителя делится на склероциальную (возбудитель — гриб *Sclerotium cepivorum*) и фузариозную (возбудители — грибы рода *Fusarium spp.*). Первые признаки болезни — пожелтение и отмирание листьев — проявляются еще в полевых условиях. Со временем отмирают корни и растение погибает. Заболевание продолжает развиваться в период зимнего хранения. Развитию болезни способствуют повышенная температура и влажность воздуха.

При развитии **склероциальной гнили** на донце образуется белая плотная грибница возбудителя, на которой со временем появляются мелкие черные склероции. Спор возбудитель не образует.

При **фузариозной гнили** на поверхности пораженной ткани появляется белый или розовый рыхлый налет грибницы. Пораженные луковицы становятся мягкими, водянистыми и со временем полностью сгнивают. Инфекция в виде склероциев может сохраняться в почве достаточно долго — 5–6 лет.

Серая гниль и гниль донца поражают и чеснок. Однако наиболее распространенные болезни чеснока — бактериоз и зеленая плесень (пенициллез). Эти болезни наносят большой вред при хранении луковиц. При поражении **бактериозом** на отдельных зубках появляются желто-коричневые язвочки, которые со временем охватывают всю поверхность. Иногда болезнь проявляется в выраженной прозрачности зубков, которая затем переходит в форму слизи с резким неприятным запахом.

Бактериоз чеснока

Источник инфекции — органические остатки урожая. Бактерии проникают внутрь посевного материала через микротравмы или повреждения вредителями (нематода, луковая муха, табачный трипс). Чеснок подвергается риску заразиться бактериозом, если он не вызрел окончательно, был недостаточно просушен после сбора урожая и хранился некоторое время во влажной теплой среде.

Зеленая плесень, или **пенициллез** (возбудители — грибы рода *Penicillium*), сначала проявляется в виде мелких светло-желтых пятен, которые будто слегка вдавлены внутрь. В дальнейшем пятна покрываются сначала белым, а со временем — зеленым плесневидным налетом. Зубки сохнут, начинают крошиться, а при сильном поражении превращаются в сплошную трухлявую массу. Интенсивное развитие болезнь приобретает через 2–3 месяца после уборки урожая. Развитию болезни способствует повышенная влажность воздуха в хранилище.

Защитные меры

Чтобы защитить лук и чеснок от болезней в период хранения, необходимо проводить **комплекс защитных мероприятий**.

- Соблюдать севооборот, возвращать лук и чеснок на прежнее место через 3–4 года. Для выращивания этих культур лучше всего подходят легкие супесчаные почвы. Свежий навоз желательно вносить под культуры-предшественники лука и чеснока.
- В период вегетации необходимо подкармливать растения фосфорными удобрениями. Это способствует повышению их устойчивости к болезням.
- Убирать лук и чеснок нужно в сухую погоду. Для хранения отбирать здоровые луковицы без механических и других повреждений.
- Перед закладкой на хранение лук и чеснок следует хорошо просушить. Если до момента уборки урожая лук дозреет в поле на корню, то он будет значительно меньше поражаться болезнями. Но если погодные условия не позволяют этого сделать, то лук необходимо просушить в помещении с активной вентиляцией при температуре 30–35 °С несколько дней с дальнейшим прогреванием в потоке воздуха при 42–45 °С в течение 10–12 часов.
- Помещение для хранения овощей следует очистить от прошлогодних остатков, заделать норы грызунов. Стены и стеллажи необходимо продезинфицировать, побелить хлорной или негашеной известью с добавлением медного купороса (2 кг извести и 100–200 г медного купороса — на 1 л воды), после чего помещение просушить.
- Лук рекомендуется хранить при температуре 0...–1 °С, чеснок — при температуре –2 °С и относительной влажности воздуха — 75–80%.
- Необходимо постоянно следить за состоянием лука и чеснока в местах хранения, тщательно отбирать загнившие луковицы.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений
НААН Украины

Мамина тыква

Осенние поездки к родителям у меня ассоциируются с тыквой. Когда бы я ни приехала, на столе среди множества угощений всегда есть тыквенное блюдо. И, поверьте, оно очень вкусное! По содержанию целебных веществ тыква превосходит многие овощи. Вареные, печеные плоды, полученные из них сок и семечки — все это одинаково полезно для организма. Да и сортовое разнообразие тыквы впечатляет — на любой вкус и запрос. В этом году на мамином огороде и столе красовалась тыква сорта Медовый спас.

Урожайная

Медовый спас — среднеспелый высокоурожайный сорт. Растение плетистое. На одном кусте формируется до 10 небольших плодов массой 5–6 кг (отдельные экземпляры достигают 10 кг). Плод плоскоокруглый, светло-розовый с едва заметными полосами, гладкий, сегментированный, желобки мелкие. Кора мягкая, чистится без усилий. Окраска мякоти — от интенсивно желтой до темно-оранжевой. Мякоть толстая, хрустящая, сладкая на вкус. Сорт устойчивый к засухе и температурным колебаниям, характеризуется дружным плодоношением. Плоды сохраняют товарные качества около 5 месяцев после уборки.

Неприхотливая

Вырастить тыкву Медовый спас несложно. Желательно выделить для нее открытый участок, который хорошо прогревается солнцем и продувается ветром. Тыква будет расти на любых почвах, но предпочитает плодородную почву, заранее перекопанную с органическими и минеральными удобрениями. Лучшие предшественники для этой культуры — томаты, свекла и бобы.

Семена тыквы высевают во второй половине мая, когда почва прогреется до 12 °С, на глубину 7–8 см. Поливают растения нечасто, до тех пор, пока завязи не достигнут размера кулака. В сезон с нормальным количеством осадков растения можно вообще не поливать. Когда плоды начнут набирать массу, постепенно увеличивают расход воды до 1 ведра на одно взрослое растение.

Тыква очень отзывчива на органику. Через неделю после появления всходов растения подкармливают раствором куриного помета. Затем органические подкормки можно производить еще несколько раз.

То, что тыкву пора убирать, определяют по таким признакам: листва теряет цвет и становится сухой, кора приобретает текстурный рисунок, плодоножка деревенеет и легко отрывается.

Убирают тыкву в сухую погоду. Хранить плоды можно практически в любом месте квартиры. Главное, чтобы оболочка оставалась невредимой, а место было проветриваемым и прохладным. Мама хранит тыкву на полу возле балконной двери.

Чудодейственная

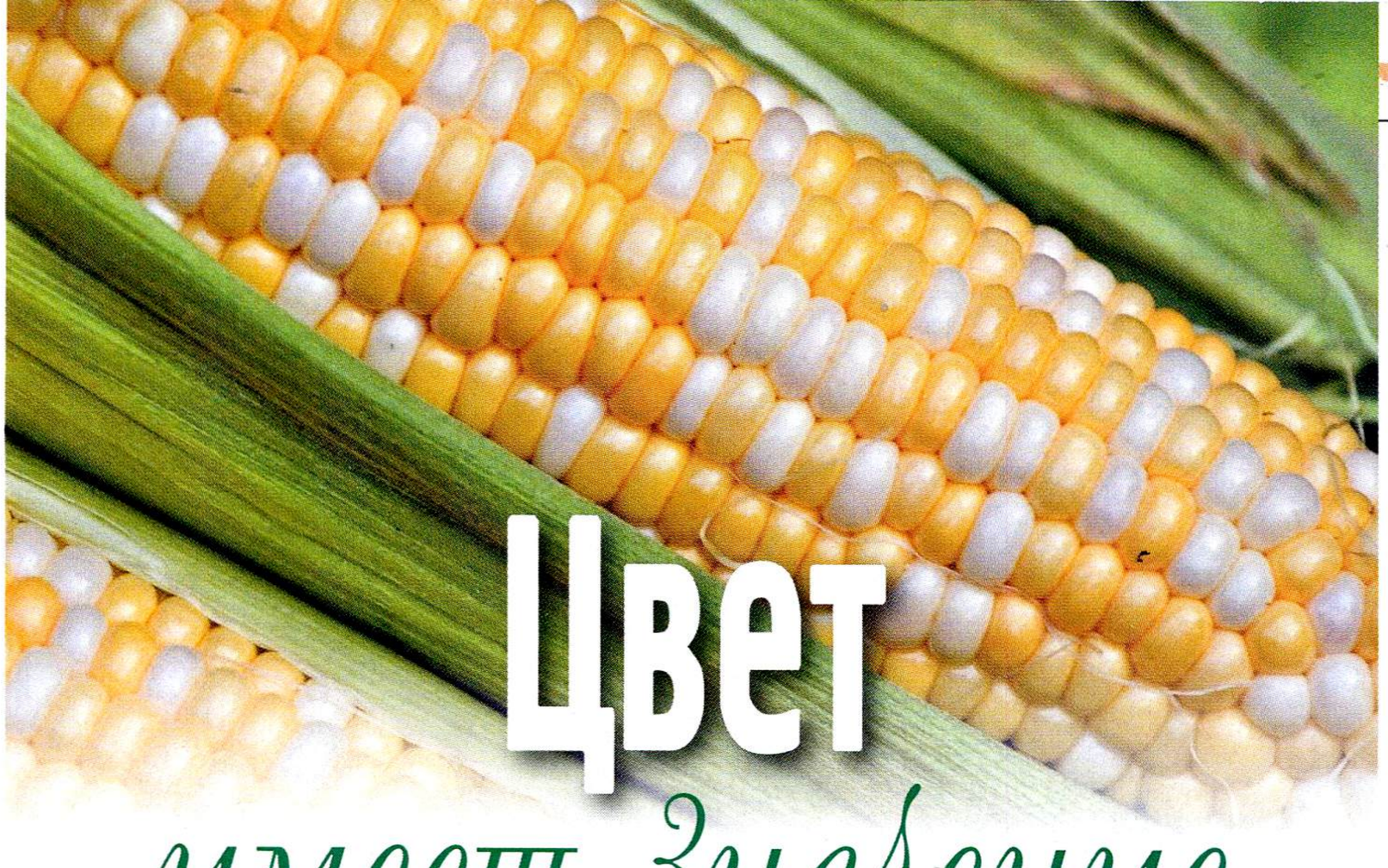
Тыква славится целебными свойствами. Мякоть ее богата клетчаткой, которая стимулирует моторику кишечника. Поэтому каша из тыквы хорошо помогает при запорах, причем действует она мягко, не вызывая спазмов и болей в животе. Кроме того, тыквенная клетчатка создает благоприятную среду для полезных бактерий в кишечнике, препятствуя развитию бактериоза. Тыква вареная, печеная, а также сок из нее обладают мочегонным, желчегонным действием, способствуют выведению из организма солей и шлаков. Сок тыквы очень полезен пожилым людям как сильнодействующее противосклеротическое средство, отлично регулирует сахар в крови. Всего полстакана тыквенного сока в день, и угроза нарушения обмена веществ значительно снижается. А 100 г сока на ночь избавляет от бессонницы, успокаивает нервную систему.

Тыквенные семечки — один из самых богатых источников цинка. Этот элемент необходим в подростковом возрасте, когда появляются угри, а также в среднем и пожилом возрасте для профилактики атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний. В семечках тыквы много витамина Е, который препятствует преждевременному старению клеток организма, а также линолевая кислота, укрепляющая артерии.

Очень полезны семена тыквы для мужчин. Известно народное средство для профилактики простатита — 60 сырых тыквенных семечек в день. Но чтобы получить от семечек пользу, их нельзя прокаливать в духовке или на сковороде.

Тыква незаменима в осенне-зимний период, когда ассортимент свежих овощей и фруктов ограничен. Найдите и вы на своем участке место для этой замечательной культуры и наслаждайтесь витаминным продуктом до весны.

Виктория КРАВЦОВА,
г. Васильков, Киевская обл.



Цвет имеет значение

Сладкая кукуруза имеет уникальный состав легкоусвояемых углеводов (фруктоза, сахароза, глюкоза, мальтоза, раффиноза, глюкофруктоза), содержит витамины С, B_1, B_2, B_3, B_5, B_6, B_9, С, Е, К, минеральные соли (магний, железо, калий, натрий, фосфор, селен, медь, цинк, марганец), другие элементы и даже золото. Все это делает сахарную кукурузу ценным пищевым и лекарственным продуктом, который по питательности превосходит зеленый горошек, фасоль и другие овощи. Белоснежные, крепкие и здоровые зубы большинства латиноамериканцев — это результат регулярного употреб-ления в пищу сахарной кукурузы!

Сахарную кукурузу любят и в Украине. В последние годы самая популярная и востребованная на отечественном рынке суперсладкая кукуруза. Но есть проблема: как среди огромного количества сортов кукурузы выбрать самую сладкую и вкусную?

Первое, на что необходимо обратить внимание при выборе кукурузы, — это цвет зерна. У суперсладких сортов кукурузы белое или бело-желтое (мраморное) зерно. Именно такую продукцию охотно покупают на овощных рынках, несмотря на то, что стоит она дороже, чем обычная желтая кукуруза. Кстати, по прогнозам экспертов, до 2030 г. спрос на желтые сорта кукурузы будет стремительно падать.

Мармурова F1

Советую обратить внимание на гибриды украинской селекции **Мармурова F1** и **Украинский биколор F1**. У них двухцветное (75% белых и 25% желтых) зерно. Благодаря такому сочетанию вкус у кукурузы непревзойденный!

Монблан F1

Гибриды **Белый кролик F1** и **Монблан F1** обладают гипоаллергенными свойствами, початки можно давать детям от одного года. На рынке появились и две новинки — **Палитра F1** и **Прометей F1** с крупными початками и вкуснейшими зернами. Зерна гибрида Прометей F1 не теряют белоснежного цвета даже во время термической обработки.

Наша кукуруза не только обладает суперсладким вкусом, но и лучше адаптирована к климатическим изменениям. Оцените и вы ее достоинства!

Михаил НАГОРНЯК,
селекционер, г. Винница

НАША ВІДПОВІДЬ ЧЕМБЕРЛЕНУ
– Українська БІКОЛОР кукурудза
МНАГОР

ВИГОДИ:
ПРИВАБЛИВИЙ ВИГЛЯД
ЧУДОВИЙ СМАК, 23% ЦУКРІВ
ВЕЛИКИЙ КАЧАН ПОНАД 21 СМ
ДОСТИГАЮТЬ ШВИДШЕ 70-72 ДНІВ

Цукрова кукурудза компанії МНАГОР
Замовлення насіння:
+38 (067) 236-17-16 | www.mnagor.com

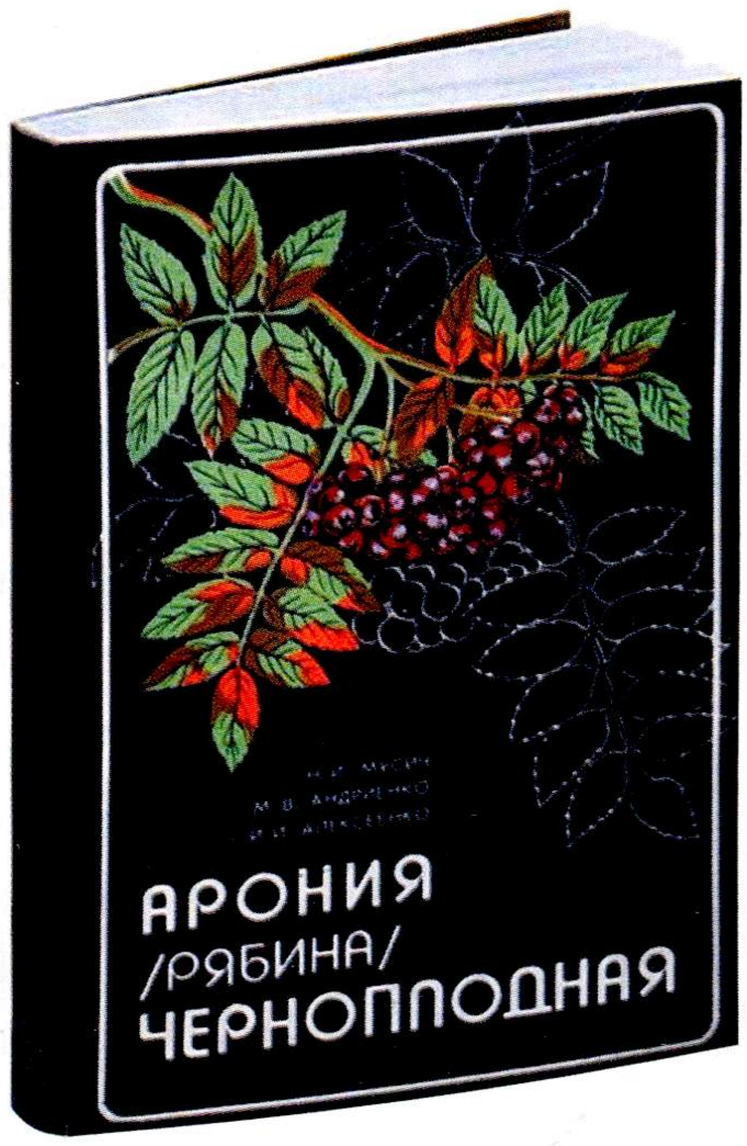
Приключения рябиноаронии

В предыдущем номере журнала мы рассказали историю «украинских лимонов», отправной точкой для которой стала обложка книги «Садоводу-любителю», выпущенная в 1986 г. издательством «Донбасс».

В том же 1986 г. издательство «Вища школа» опубликовало книгу «Арония (рябина) черноплодная». С ней приключился аналогичный казус — художник изобразил на обложке придуманное им растение. Поскольку арония тогда была довольно редким растением в наших садах, а Интернет, чтобы поискать изображение, пребывал еще на стадии создания, то художнику, имевшему мало возможностей увидеть изображаемый объект, пришлось полагаться на свою фантазию. По всей вероятности, его ввело в заблуждение название книги, где слово рябина выступало синонимом слову арония, а раз речь шла о рябине черноплодной, то, по его мнению, следовало изобразить рябину обыкновенную с перистыми листьями, снабдив ее черными плодами. Благо иллюстраций рябины было достаточно, оставалось заменить окраску плодов с красной на черную. Но так как фоном был выбран черный цвет, то плоды пришлось изобразить не черными, а бурыми.

Однако не зря говорится о возможном претворении сказки в быль. Сейчас уже можно говорить о создании аронии с черными плодами и перистыми листьями. Миф стал реальностью, однако для это пришлось немало потрудиться.

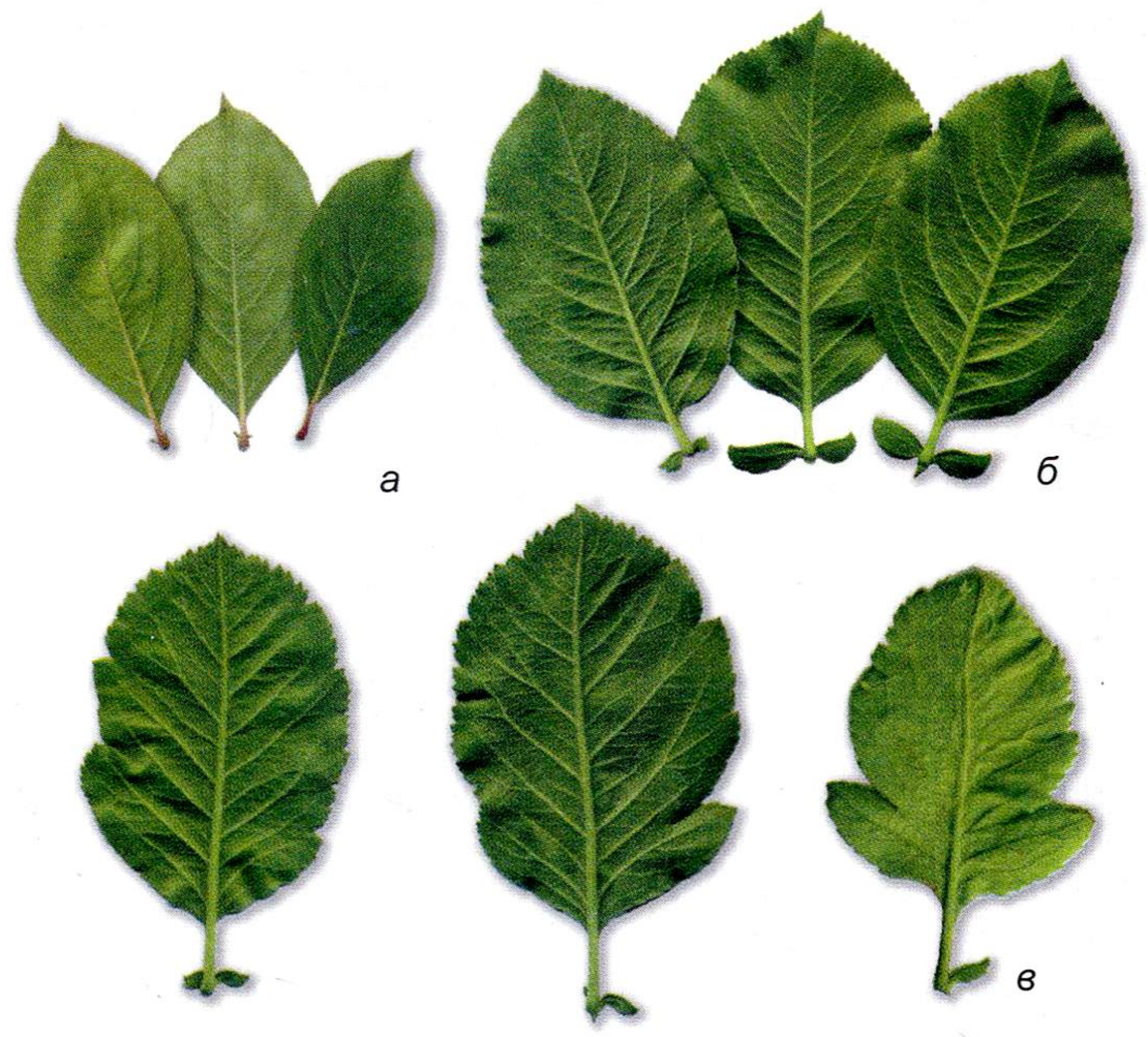
Будет не лишним углубиться в историю аронии: как она стала плодовой культурой и какие изменения ее подстерегали. Эта история выглядит как увлекательный пазл, который складывало не одно поколение ученых. Итак, на рубеже XVIII–XIX ст. из Северной Америки в Европу завезли новое растение, теперь известное как арония черноплодная — Aronia melanocarpa. Его выращивали в садах и парках как декоративное. В конце XIX ст. Мичурин получил аронию из Германии и стал использовать ее в селекционной работе, гибридизируя с рябиной обыкновенной. В результате он сообщил о создании новой плодовой культуры, названной рябиной черноплод-



Книга «Арония (рябина) черноплодная»

Scan by Tetyanka_&TTT22

Цветение аронии — прекрасное зрелище



а *б* *в*

Листья разных видов аронии: а — североамериканская арония черноплодная; б — культурная арония Мичурина; в — сорт Всеслава

ной, поскольку тогда арония включалась систематиками в род рябина как Sorbus melanocarpa. Новое плодовое растение впервые заплодоносило в 1905 г., а в статье 1930 г. Мичурин предложил использовать плодовые растения в полезащитных полосах, что давало бы тройную выгоду: полосы защищали бы посевы от летних суховеев, способствовали накоплению снега, а плоды растений служили бы дополнительным источником дохода.

В промышленную культуру черноплодная рябина была введена в 1940-х годах на Алтае, а затем в Ленинградской области. В России к концу прошлого столетия площадь насаждений превысила 10 тыс. га, а само растение настолько акклиматизировалось, что в некоторых регионах стало дичать. Новая культура получила признание благодаря лечебно-профилактическим свойствам плодов, которые были полезны при гипертонии.

Мичуринскую черноплодную рябину с 1958 г. начали выращивать в Украине, где она вскоре заняла площадь 3,5 тыс. га. Попала черноплодная рябина и в Чехословакию, Финляндию, Польшу и другие европейские страны, причем здесь были зарегистрированы сорта, которые размножали

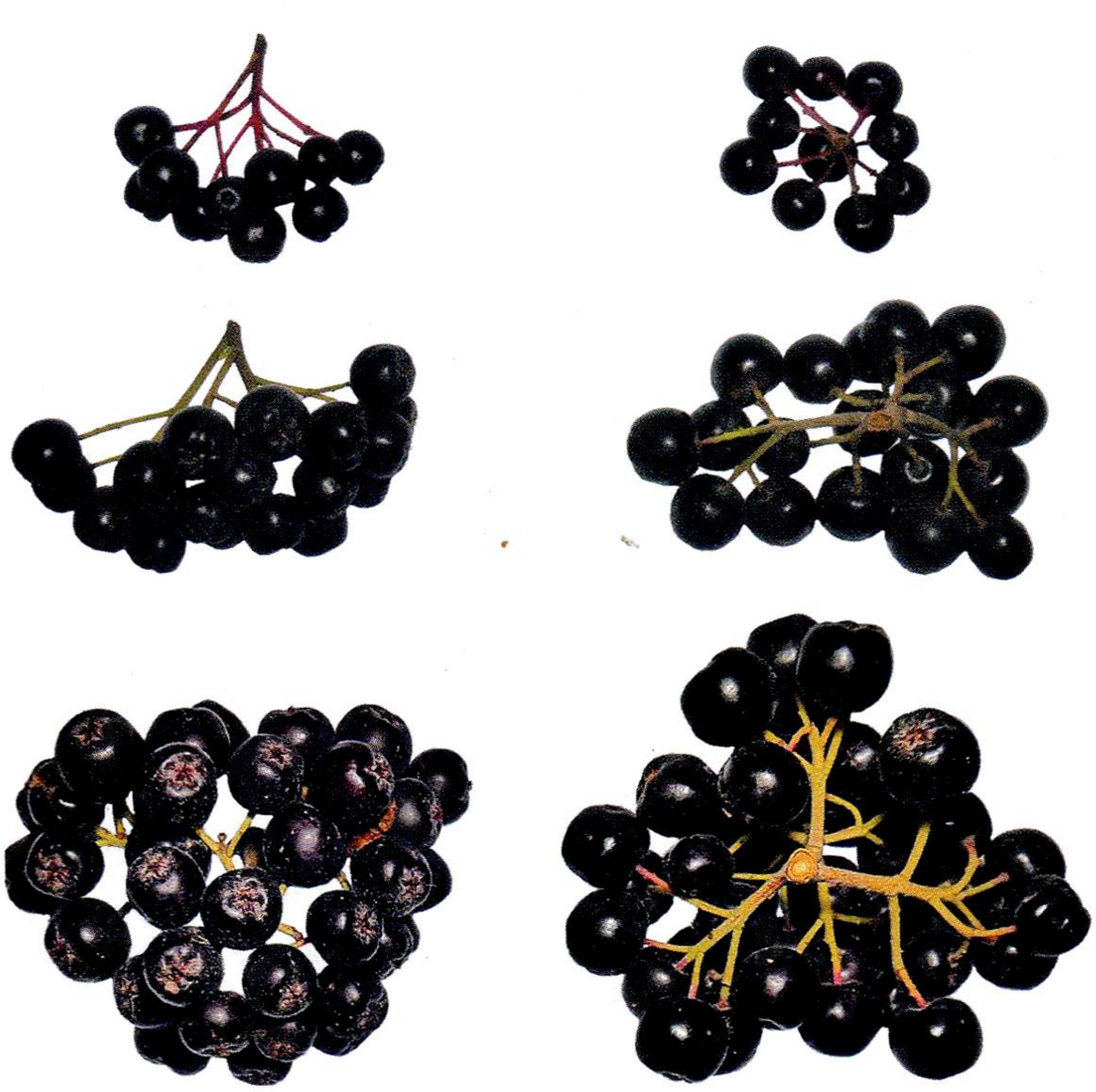
У североамериканской аронии черноплодной плоды некрупные и в щитках их немного

вегетативно, тогда как в Советском Союзе применяли семенное размножение. Последнему способствовало то, что мичуринская черноплодная рябина, полученная в процессе гибридизации, образовывала апомиктические семена, которые давали выровненное семенное потомство, подобное материнскому растению. Новую культуру называли аронией черноплодной (*Aronia melanocarpa*).

В 1980-х годах, в результате экспедиции советских ботаников в Северную Америку были обнаружены существенные отличия мичуринской аронии от настоящей *Aronia melanocarpa*. Мичуринская арония, в отличие от дикорастущего диплоидного американского вида, — тетраплоид, у нее двойной набор хромосом. Это послужило основанием дать культурной аронии другое название — арония Мичурина (*Aronia mitschurinii*). В XXI в. использование новых методов молекулярного анализа ДНК позволило установить, что мичуринская тетраплоидная арония является аллоплоидом, то есть происходит от разных родителей. Вторым родителем идентифицировали рябину обыкновенную. Благодаря подтвержденному наличию генов рябины в геноме мичуринской аронии ее переименовали в рябиноаронию Мичурина (*Sorbaronia*

Scan by Tetyanka_&TTT22

mitschurinii). Ныне этот культигенный (полученный человеком) вид выращивают на больших площадях во многих странах Европы и Азии. Он попал даже на родину аронии черноплодной — в Северную Америку. Садоводы ценят рябиноаронию Мичурина за неприхотливость к условиям выращивания, ежегодное стабильно высокое плодоношение и уникальные плоды, которые содержат наибольшее количество Р-активных соединений с антиокислительными свойствами, что особенно ценится в современном рациональном питании. Тем не менее, несмотря на эти ботанические изменения,

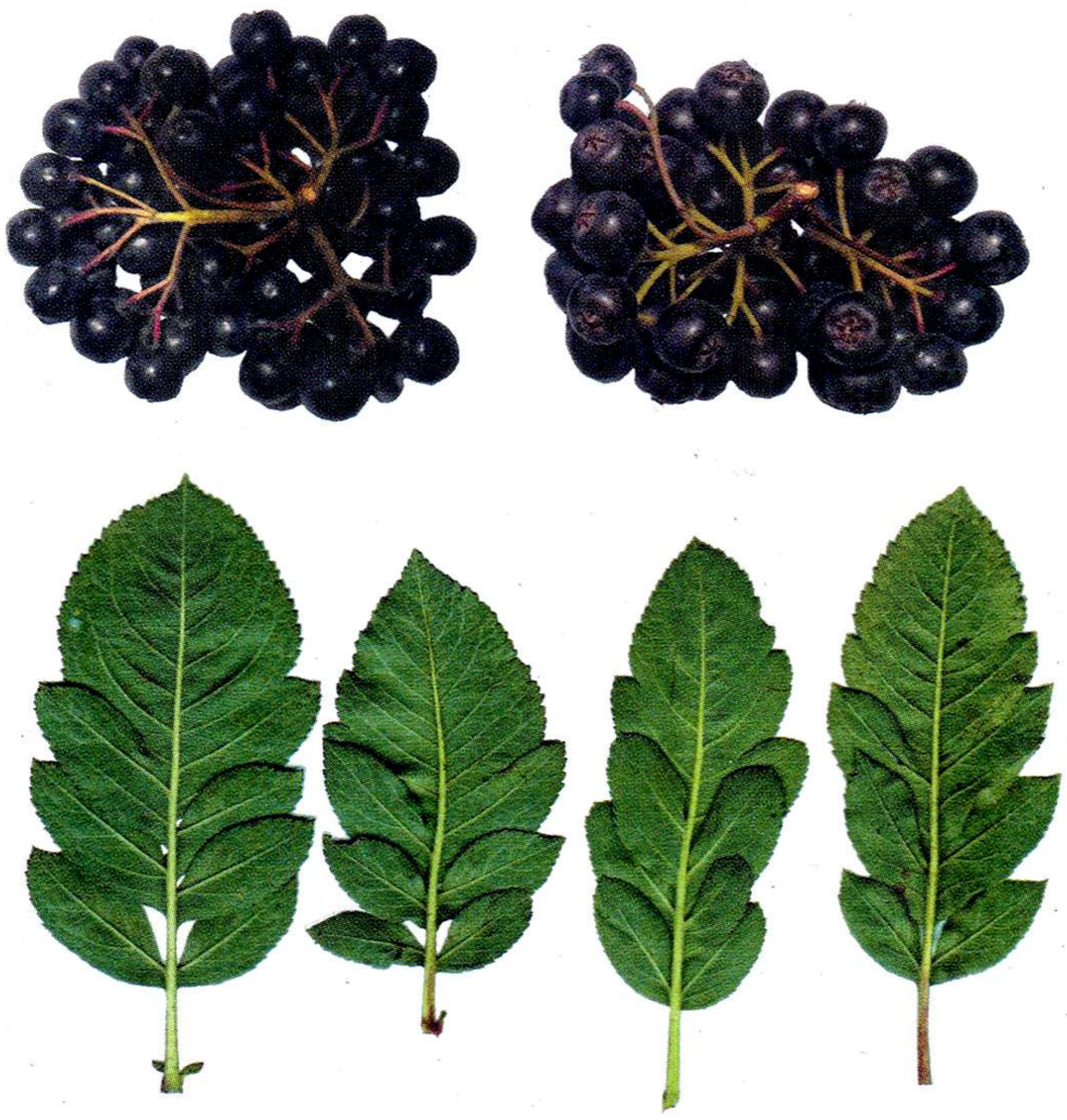


Плоды видов аронии: вверху — североамериканская арония черноплодная; посередине — культурная арония Мичурина; внизу — сорт Всеславы

садоводы продолжают называть ее *Aronia melanocarpa* и даже по старинке рябиной черноплодной, хотя настоящая *Aronia melanocarpa* представлена в Украине очень небольшим количеством экземпляров и только в коллекциях научных учреждений, а в любительских садах не встречается.

Так как записи оригинатора о происхождении новой плодовой культуры неполны, отрывочны и противоречивы, была надежда, что молекулярные исследования закроют это пробел. Наиболее правдоподобной казалась гипотеза, что гибрид аронии с рябиной был повторно скрещен с аронией, что в конечном итоге и привело к появлению мичуринской аронии. Однако в научной среде возникли разногласия. Одни ученые продолжали относить ее к роду *Aronia*, другие считали, что целесообразнее было переместить в род *Sorbaronia* и называть рябиноаронией. Третьи исследователи вообще подвергли сомнению межродовое происхождение мичуринской аронии. Их исследования обнаружили, что значительная часть генома рябины в мичуринской аронии утрачена. Таким образом, мичуринское детище требует дополнительных исследований.

Мы зарегистрировали новый сорт Всеслава как первый отечественный сорт аронии, хотя морфологически он несколько отличается от типичной мичуринской аронии. Эти отличия выражаются в наличии лопастей на некоторых листьях, тогда как арония черноплодная и арония Мичурина (или рябиноарония Мичурина) имеют простые листья.



Плоды и листья гибридов Всеславы

Поскольку речь идет о плодовой культуре, то особое внимание уделяется плодам. У аронии Мичурина плоды в полтора–два раза крупнее, чем у дикорастущей североамериканской аронии черноплодной, количество плодов в щитках больше. Именно эти отличия обеспечили ей статус новой плодовой культуры. В свою очередь, сорт Всеслава значительно превосходит мичуринскую аронию как размерами плодов, так и их количеством в щитках. С 2020 г. сорт Всеслава включен в Государственный реестр сортов растений, допущенных к распространению в Украине. Его превосходные хозяйственно-биологические особенности способны возродить культуру аронии в стране на качественно новом уровне.

Дальнейшая селекционная работа с использованием Всеславы дала интересные результаты. В ее потомстве отобраны гибриды, которые имеют столь же крупные и многочисленные в щитках плоды, как и материнский сорт. Отличаются они наличием перистых листьев.

В итоге получен реальный аналог растения, казалось бы, придуманного художником-оформителем: арония, или рябина черноплодная, но с перистыми, а не цельными листьями. Фантазия художника воплотилась в действительность. Так что заголовок предыдущей моей статьи «Мы рождены, чтоб сказку сделать былью» прекрасно отображает результаты работы селекционеров.

А в завершение этой статьи будет уместно привести другие поэтические строки, которые созвучны описанной истории окультуривания аронии и особенностям труда селекционера:

«О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог изобретатель».

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства
им. проф. В. Л. Симиренко НУБиП Украины

Современные технологии — интенсивные

Основные требования к современным технологиям выращивания интенсивных насаждений — оптимизация схем посадки, применение клоновых подвоев и сортов, иммунных или устойчивых к основным болезням, новые конструкции насаждений, форма и параметры кроны дерева, сокращение периода до вступления насаждений в плодоношение, применение специальных приемов выращивания посадочного материала и обеспечения высокой урожайности.

Ученые селекционеры, работающие над созданием новых сортов, стремятся создавать яблони скороплодные, высокоурожайные, низкорослые. Сорта яблони заменяются иммунными к основным болезням (парша, мучнистая роса и т.д.). Конструкции насаждений с плотностью деревьев от 300–500 шт. на 1 га — до 1000–3000 шт. и больше. Такие насаждения требуют значительных капитальных затрат на закладку и эксплуатацию. Поэтому закладки насаждений необходимо проводить только по специально разработанным проектам для каждого отдельного региона.

ЗАКЛАДКА НАСАЖДЕНИЙ

Закладка современного интенсивного сада невозможна без научно обоснованного определения типа насаждений, которые давали бы наибольший экономический эффект. Бесспорно, наиболее скороплодные и высокоурожайные — шпалерно-карликовые сады. Но их создание требует использования большого количества посадочного материала, опор и системы орошения, следовательно — больших капиталовложений, которые окупаются в течение ближайших лет, но для мелкого фермера практически недоступны. Весьма продуктивные и гораздо менее затратные сады на полукарликовых и среднерослых подвоях, где товарное плодоношение начинается на 2–3 года позже по сравнению со шпалерно-карликовыми садами. В таких садах продолжительность периода товарного плодоношения значительно больше, а затраты на создание и использование более равномерно распределяются по годам.

Разработку проекта для сада проводят за год до его закладки. Это необходимо для своевременного выполнения определенных работ: подбор и оценки участка для сада, предпосадочной подготовки почвы, подбор сортов и подвоев и заказ посадочного материала, приобретение необходимой техники, оборудования, изготовление проекта системы орошения.

ВЫБОР ПЛОЩАДИ ПОД САД

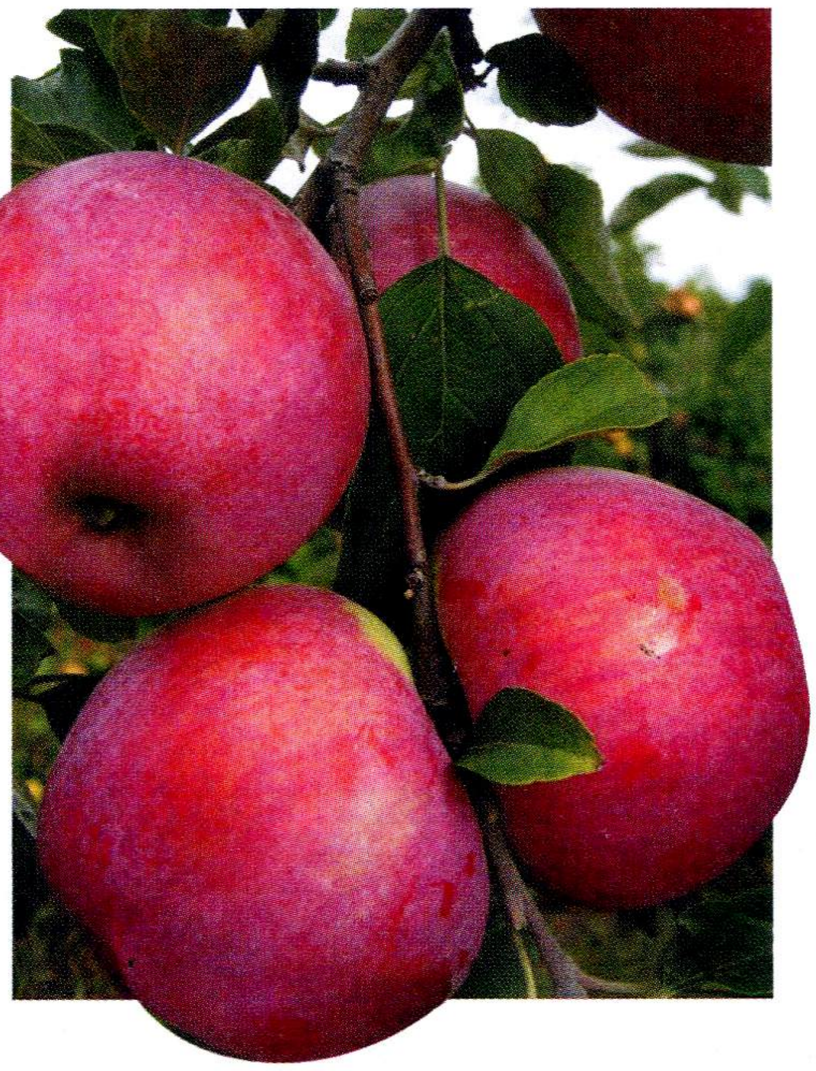
Наиболее распространенный почвенный покров в Лесостепи широко-волнистый рельеф, который характеризуется умеренно разветвленной сетью глубоких балок, достаточно широкими водораздельными плато. Оптимальны для закладки сада ровные места, нижние вогнутые части и основания некрутых склонов.

Айдаред

В Украине для яблони пригодны почвы: светло-серые, серые и темно-серые лесные, оподзоленные и темно-серые оподзоленные черноземы, темно-серые реградированные, чер-

Scan by Tetyanka_&TTT22

ноземы типичные мало-гумусные и слабо-гумусные, черноземы типичные средне-гумусные, буро-зелено-подзолистые почвы и поверхностно-оглеенные их виды. Оптимальное значение pH для яблоневого сада составляет 5,5–6,0 (допустимы колебания в пределах 4,5–8,7). Негативно влияет на насаждения яблони засоление



Пламенное

почвы катионами натрия, магния, хлоридами и сульфатами этих элементов (0,2–0,3%).

Если грунтовые воды поднимаются так, что к поверхности земли остается менее 2 м, то от посадки деревьев с глубокой корневой системой придется отказаться. Необходимо, чтобы подпочвенные воды были не ближе 2,0 м от поверхности почвы.

Перед закладкой сада составляют план, на котором намечают схему размещения деревьев, планируют дорожную сетку, при необходимости, — план размещения оросительной системы, садозащитных насаждений. Обязательно учитывают размещение летних, осенних, зимних сортов и сортов-опылителей. Для лучшего опыления в каждом квартале будущего сада предусматривают посадку не менее трех взаимно опыляемых, одновременно цветущих и вступающих в плодоношение сортов. Для закладки плодового сада используют прямоугольную систему размещения деревьев. Размещая растения в саду, обязательно учитывают силу их роста. Ряды деревьев располагают с запада на восток, на склонах — поперек их, чтобы уменьшить эрозию почвы.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Чрезвычайно важно при закладке сада провести предпосадочную подготовку почвы. Основная ее задача — борьба с почвенными вредителями (проволочники, личинки хрущей и т.д.), многолетними сорняками (пырей), а также создание наиболее благоприятных условий для питания растений в зоне размещения корневой системы.

Площадь под посадку яблоневого сада необходимо готовить в течение 2–3 лет. Эта работа заключается в посеве многолетних трав с глубокой корневой системой, последнюю отаву которых запахивают как сидераты.

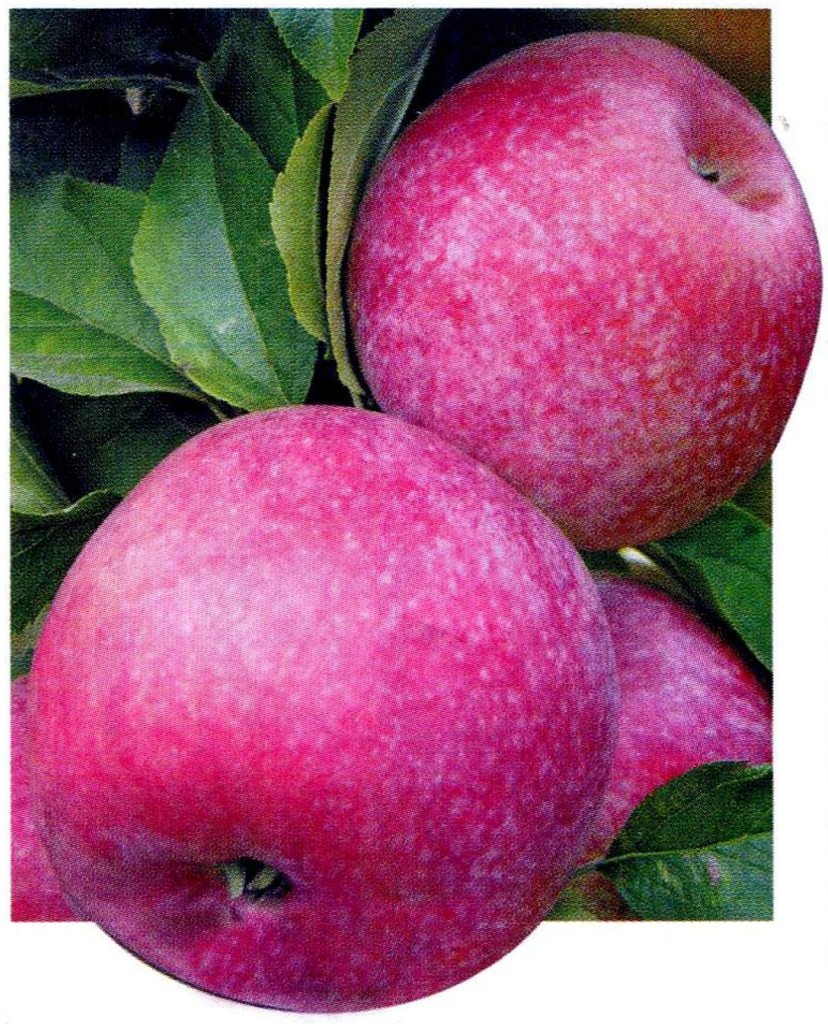
Если сад закладывают весной, то предпосадочную вспашку можно проводить все лето и до осени, но с таким расчетом, чтобы успеть осенью выровнять и спланировать площадь, провести плантажную вспашку, внести органические и минеральные удобрения (дозы их зависят от почвенно-климатических условий). Поверхность почвы выравнивают дискованием или боронованием.

ПОСАДКА САДА

Площади, выделенные под многолетние насаждения, должны иметь хороший воздушный дренаж, быть выровненными. Посадочные ямы для яблони следует копать осенью, независимо от времени посадки, но не позднее, чем за месяц до посадки сада. Диаметр ямы 30х30 или 60х60 см. Чтобы деревья хорошо прижились и росли, ямы заправляют перегноем и минеральными удобрениями. В одну яму вносят 10 кг перегноя или полное минеральное удобрение из расчета 120–150 г суперфосфата, 80–100 г аммиачной селитры и 50–75 г калийной соли. Удобрения тщательно перемешивают с землей. После посадки саженца почву хорошо уплотняют и формируют лунки для полива (в лунку должно помещаться 30–40 л воды). Важно, чтобы после оседания почвы в яме корневая шейка находилась на уровне почвы или на 15–20 см выше нее. Перед посадкой отмершие и поврежденные корни обязательно подрезают до здоровой ткани. Если при хранении корни саженцев подсохли, их замачивают в воде на сутки. Во время посадки корни сразу после обрезки окунают в раствор глины и свежего коровяка. Независимо от влажности почвы после посадки саженцы поливают из расчета 30–40 л воды на одно растение. Когда вода впитается в почву, землю в ямке рыхлят либо присыпают рыхлой почвой, перегноем или компостом.

ВЫБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Сегодня в продаже имеется большой выбор и культур, и сортов. Сорта плодовых деревьев отличаются не только цветом, вкусом и размером плодов, но и их назначением. Посадочный материал должен быть здоровым, иметь хорошо развитую корневую систему и крону. Требования к качеству саженцев яблони определены отраслевым стандартом Украины ДСТУ 46.061 – 2008 «Посадочный материал плодовых культур». Согласно этому стандарту саженцы по своим качествам делятся на два товарных сорта: высший сорт и стандартный. По фитосанитарному состоя-



Юбилейное МИС

нию — на три класса: А (оздоровлены), Б (протестированы) и В (визуально здоровые).

По техническим показателям саженцы должны иметь соответствующий диаметр штамба, высоту, количество ветвей в кроне и угол их отхождения от центрального проводника. При этом на саженцах не должно быть механических повреждений, а корневая система должна быть хорошо развитой с соответствующим количеством корней.

ПОДБОР ПОДВОЕВ

Для интенсивных промышленных насаждений яблони наиболее перспективны клоновые подвои. Для яблони применяют карликовый подвой М. 9 и его лучшие клоны МЛ. 969 и М. 26. Сады на подвое М. 9 выращивают на шпалере с обязательным орошением.

Для интенсивных среднерослых насаждений пригодны подвои 54–118 и ММ. 106.

М. 9 — карликовый подвой с недостаточно зимостойкой корневой системой. Чтобы предупредить зимние повреждения, насаждения на ней рекомендуется закладывать на возвышенностях и в местах, где не застаивается холодный воздух. По этой же причине рискованна закладка сада на сквозняках и понижениях вблизи водоемов. Проблему зимних повреждений корневой системы деревьев, привитых на М. 9, в большинстве случаев снимает наличие снега на поверхности почвы. Деревья на М. 9 слаборослые, скороплодные, вступают в плодоношение на 2–3-й год после посадки. Урожайность высокая, плоды интенсивно окрашенные, выровненные и большие. Из-за перегрузки урожаем и поверхностного размещения корневой системы деревья на почвах легкого механического состава вываливаются. Возможны ответвления в местах прививки. Чтобы этого избежать, длина отводковой части подвоя должна быть не менее 25–30 см, а высота окулировки в питомнике 10–15 (лучше 20) сантиметров.

М. 26. Полукарликовый подвой, хорошо размножается вегетативным путем. Урожайность деревьев на этом подвое несколько выше, чем на М. 9. Рано вступает в пору плодоношения, но позднее, чем М. 9. Якорность деревьев лучше, чем на М. 9, но на открытой местности подпорки нужны. Для средне- и слаборослых сортов подпорки нужны хотя бы на период формирования кроны. Зимостойкость лучшая среди всех подвоев серии «М». Использование орошения на подвое М. 26 необязательно. Качественный подвой для густо засаженных садов со средним качеством почв (сухие, слабые). Толерантный к фитофторе (*Phytophtora cactorum*), но на почвах с плохим дренажем возбудители фитофторы становятся серьезной проблемой. Имеет бернотные образования (бородавчатые наросты, в которых образуются корневые зачатки), поэтому при высадке саженцев место прививки должно быть над уровнем почвы.

54–118. Среднерослый подвой, полученный в 1954 г. в результате скрещивания парадизки Будаговского (ПБ 9) и гибрида № 13–14.

Маточные кусты компактные, высокие, почти цилиндрической формы с большим количеством побегов. Вегетация растений начинается рано, в

Доктор Шпрингер — хороший опылитель

конце второй — начале третьей декады апреля. Побеги длинные (105–120 см), неодномерные, средней толщины, изогнутость у основания слабая. Незначительная часть перерастает и ветвится, облиственность средняя. Кора красновато-темно-коричневого цвета, слабо опушенная, покрыта большим количеством округлых чечевичек бежевого цвета. Древесина и камбий бордовые.

Морозостойкость подвоя очень высокая (до –16 °С). Засухоустойчивость повышена. В маточнике может поражаться бурой пятнистостью.

Подвой высокопроизводительный и высокотехнологичный как в маточнике, так и в питомнике. Период укоренения короткий (20–33 дня). Корневая система густо мочковатая, разветвленная.

В питомнике приживаемость глазков на подвое высокая, они хорошо сохраняются при перезимовке. Совместимость с сортами хорошая. Саженцы отличаются хорошим товарным видом.

Деревья на 54–118 характеризуются хорошей якорностью корневой системы, устойчивостью к экстремальным условиям выращивания, вступают в плодоношение на третий–пятый год, отличаются высокой урожайностью. Средняя продолжительность периода эксплуатации сада на данном подвое 25 лет.

СОРТОВОЙ СОСТАВ САДА

Экономическая эффективность и производительность сада зависят от его сортового состава. Соотношение сортов в саду определяется, прежде всего, целевым назначением сада. Важный момент, который необходимо учитывать при подборе сортов — размещение их отдельными кварталами с одинаковой стойкостью против основных болезней, что позволит применять в саду высокую сортовую агротехнику, в частности борьбу с болезнями и вредителями.

Следует также учитывать, что летние сорта яблок, едят сразу после сбора, прямо с ветки; осенние хранятся не более 1–2-х месяцев, а зимние — отлично сохраняются (при надлежащих условиях) до весны. Есть и такие сорта, которые именно к весне приобретают свои лучшие вкусовые качества.

Также нужно учесть и подобрать сорта-опылители. Это могут быть рекомендуемые сорта яблони домашней. В последние годы с этой целью все чаще применяют декоративные формы и сорта (полукультурные, кребы*), с высокопроизводительной пыльцой, период цветения которых совпадает с основным помологическим сортом.

Можно использовать декоративный сорт или вид как прививкой в крону ветвей нижнего яруса, так и посадкой в ряду для лучшего опыления — каждое десятое дерево. Своим ароматом во время цветения декоративные яблони привлекают пчел, которые незаменимы во время цветения. Универсальный опылитель для большинства сортов — Айдаред, из декоративных — Эверест (Evereste), яблоня Ола (*Malus Ola*), Роялти (Royalty), доктор Шпрингер (Профессор Шпрингер), яблоня Долго (*Malus Dolgo*) и др.

За последнее десятилетие на Опытной станции помологии им. Л. П. Симиренко ИС НААН, создано более десятка новых сортов яблони, включенных в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине и рекомендованных для выращивания в различных почвенно-климатических зонах.

Для интенсивных насаждений рекомендуются сорта: **Айдаред, Ренет Симиренко, Млиевчанка осенняя, Слава победителям, Пламенное, Мавка, Юбилейное МИС, Городищенское, Мир.**

Варвара ВОЛОШИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник,
Опытная станция помологии им. Л. П. Симиренко ИС НААН Украины

**Кребы — декоративные яблони с мелкими, не имеющими товарной ценности плодами (не более 5 см в диаметре), которые используют в качестве опылителей.*

Ноябрь день сокращает, ночь удлиняет

Наступил самый темный и пасмурный месяц года. И хотя дни все короче, у садоводов еще есть работа, которую нужно сделать в этом месяце. Ведь и плодоносящий сад, и молодые, только что высаженные деревца, и ягодник нужно подготовить к зиме. Да так, чтобы они перезимовали без потерь, а весной активно начали вегетацию.

Молодой сад и маточник

В маточнике — горячая пора, самое время выкапывать и заготовлять отводки вегетативных подвоев. Пока почва не промерзла, корнеобразовательные процессы продолжаются, поэтому время оптимальное.

В середине–конце ноября, перед наступлением морозов уже можно высеять семена яблони, груши, алычи, абрикоса и т.п. в школку. Сеять раньше не стоит, если погода будет достаточно теплой, мыши могут повредить всходы. Поэтому вокруг посевов желательно разложить отравленные приманки для грызунов, разрешенные для применения на приусадебных участках.

Саженцы осенней посадки, которые еще недостаточно прижились, окучьте землей на высоту 30–35 см.

Приствольные круги молодых деревьев замульчируйте торфом по замерзшей почве.

Если не успели в прошлом месяце, побелите стволы и развилки скелетных ветвей известью или мелом, добавив в побелку медный или железный купорос (на 10 л воды — 2 кг свежегашеной извести и 0,4 кг медного или 0,5 кг железного купороса). Такая побелка — не дань моде или элемент украшения сада, она предотвращает зимние солнечные ожоги деревьев.

А для защиты от мышевидных грызунов и зайцев штамбы можно обернуть картоном, толем или другим защитным материалом. Хорошо предохраняет кору от грызунов обвязка сеткой. В нижней части обвязку нужно заглубить в землю и присыпать. Если есть возможность, можно обвязать штамбы лапником, направив ветки хвоей вниз. Такая «шуба» не позволит грызунам подобраться к коре и повредить ее.

В случае если выпадет снег, утрамбуйте его вокруг стволов плодовых и декоративных деревьев, чтобы мыши не подобрались по снегу к деревьям и не повредили кору. Регулярно стряхивайте с веток мокрый снег, чтобы, налипая, он не привел к обломам веток.

Плодоносящий сад

Для уменьшения количества зимующих вредителей на старых деревьях нужно раз в три года очищать кору тупым скребком, металлической щеткой или тыльной стороной ножа, а собранный мусор нужно сжигать, чтобы не распространять болезни. После очистки стволы и крупные ветки следует побелить.

После листопада на штамбах и ветках становятся заметны зимние гнезда вредителей, их нужно снять и сжечь.

В засушливую осень проводят влагозарядковый полив, если не успели сделать это в октябре.

Опавшую листву нужно сгрести и сложить в компостную кучу

Ноябрь — хорошее время для внесения органических удобрений (навоз, перегной, компост). Их вносят в канавки по периферии кроны, где расположены всасывающие корни.

Проверьте качество хранения раннезимних и позднезимних сортов яблок и груш. При обнаружении в ящиках загнивающих плодов, удалите их, чтобы не гнили рядом лежащие плоды.

Виноградник

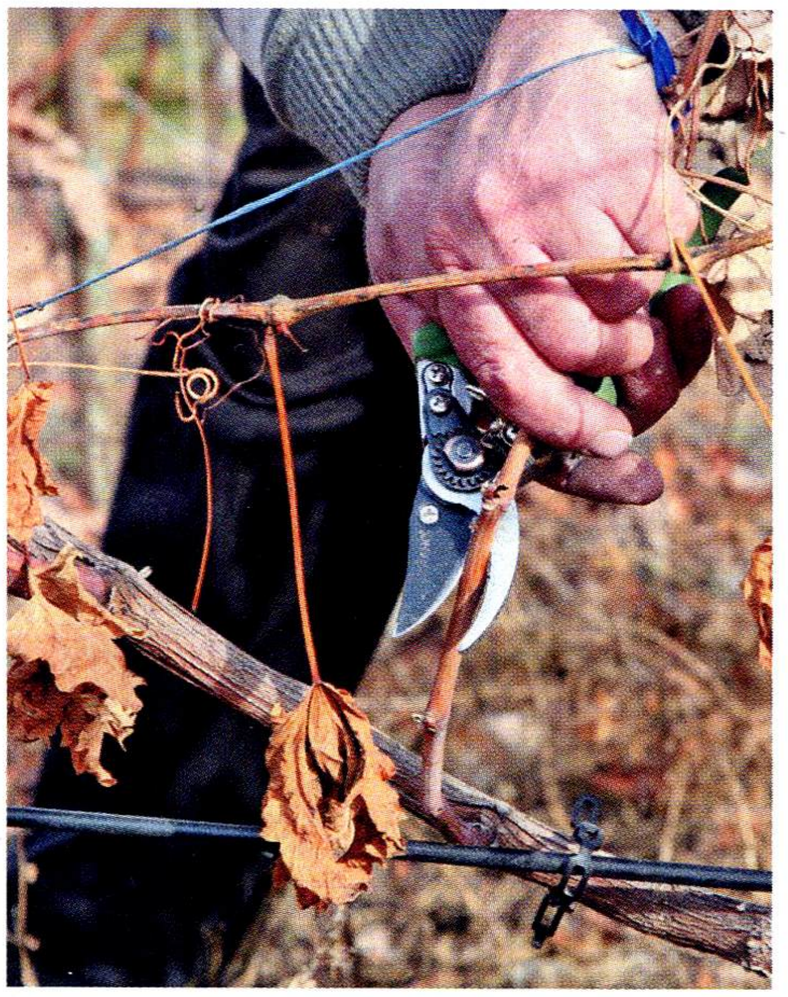
Поскольку на большей части Украины без укрытия можно выращивать только виноград изабелльных сортов, в начале месяца виноградные лозы комплексно–устойчивых сортов

винограда нужно снять со шпалер, обрезать и укрыть на зиму. Хотя в характеристиках этих сортов и сказано, что они выдерживают морозы до −25 °С, на практике далеко не всегда это подтверждается. Вызвано это тем, что в нетрадиционных для выращивания винограда областях, растения получают за вегетацию недостаточно солнечной энергии. Поэтому кусты всех комплексно-устойчивых сортов винограда нужно укрывать на зиму.

Для профилактики некрозов во время хранения и снижения заболеваемости растений в следующем сезоне лозу перед укрытием обработайте 3%-ным раствором бордоской жидкости. Как только жидкость подсохнет, лозу свяжите пучками и уложите на дно канавок, выкопанных вдоль ряда. Затем зафиксируйте лозу рогатинами, металлическими крючками или просто придавите кирпичами, камешками, шифером, а сверху засыпьте землей (слой 10 см), взятой из междурядий.

Если в качестве укрывных материалов используется не земля, а торф, лапник, опилки, то укрытие можно провести позже.

Для одревеснения вызревшей лозы проводят закаливание в течение



С винограда нарезают черенки для зимней выгонки

нескольких дней при температуре −5...−8° С (не ниже −10° С).На неукрывном участке морозостойкие сорта винограда обрезают планомерно при хорошей погоде. Сорта, чувствительные к холоду, обрезают в конце февраля – в марте.

Шпалеры очищают от остатков виноградной лозы, снимают с них подвязки.

С лучших сортов винограда отбирают черенки для зимней выгонки. До времени высадки их помещают в подвал или засыпают слоем песка; а высадку начинают в декабре.

Ягодник

С наступлением устойчивых заморозков, когда почва промерзнет на 5–8 см, приствольные круги и посадки земляники укройте торфом (слой толщиной 4–5 см) или лапником хвойных, чтобы улучшить снегозадержание.

После первых заморозков кусты смородины, малины, крыжовника, жимолости, нужно обвязать шпагатом (по спирали обматывая куст снизу вверх). Это поможет сохранить плодовые почки в морозы.

Поскольку объем физической работы в саду сейчас небольшой, используйте свободное время для анализа прошедшего сезона, своих успехов и неудач, оценки полученного урожая, изучения справочных материалов по садоводству

Приведите в порядок садовые инструменты — очистите, покройте металлические части антикоррозийной смазкой и уберите до следующего сезона.

Пережить зиму *без потерь*

Трудно представить современную усадьбу без нескольких кустов роз. Опытным садоводам известно, что эти красавицы требуют тщательного ухода. Особенную трудность в нашем климате представляет успешная зимовка — залог роскошного цветения в следующем сезоне. Однако подготовка к зиме не ограничивается только укрытием кустов, а начинается задолго до морозов и состоит из нескольких этапов, о которых мы сегодня расскажем.

Выбор сорта и места посадки

Культивируемые в наших садах розы выведены из диких видов (в природе их, по разным источникам, от 200 до 350), большинство из которых растут в субтропических районах планеты. По историческим данным, изображения цветков розы находили в памятниках культуры Ассирии и Вавилона (4–5 тысячелетия до н.э.). Культура роз началась в древней Персии (Иране) и оттуда пришла в Древнюю Грецию.

Современный сортимент роз насчитывает более 10 видов и 30 тысяч сортов. Большинство из них происходят из зон с более мягким климатом и являются результатом сложной гибридизации. Выбирая саженец розы для своего сада, стоит смотреть не только на фото цветка, а ознакомиться с характеристиками сорта и отзывами розоводов вашего региона. Более морозостойкими, почти не требующими укрытия считаются видовые розы или шиповники, например, роза морщинистая с розовыми простыми цветками и ее культурные сорта с махровыми цветками белой и пурпурной окраски, центифольные (*R. centifolia*, у нас ее называют «чайной розой»), розы коричная (*R. Majalis*), колючейшая и р. ксантина с желтыми цветками. В коллекциях ботсадов Украины выращивают около 40 видов шиповников, пригодных для озеленения, отличающихся обильным цветением и яркими плодами: розы многоцветковую,

Листья с кустов роз удаляют, а опавшие — сгребают и утилизируют

сизую, блестящую, белую, галльскую (французскую), альпийскую и другие.

Более теплолюбивы чайно-гибридные розы, многие современные сорта которых с великолепной формой цветка выведены для выращивания в теплицах, в морозные зимы могут сильно обмерзнуть и даже погибнуть. Относительно морозостойкими считаются розы групп флорибунда, полиантовые, почвопокровные, парковые и шрабы. Плетистые розы, цветущие на побегах прошлого года, достав-

ляют немало хлопот со снятием с опоры и укрытием, а после сильного обмерзания могут вообще не цвести в следующем сезоне. Особенно хлопотно сохранять штамбовые розы. Поэтому прежде чем выбирать саженцы, хорошо подумайте, готовы ли вы обеспечить им должный уход.

Вторым немаловажным условием хорошего роста, цветения и удачной зимовки роз является посадка кустов на хорошо освещенном, укрытом от морозных ветров, желательно у южной стены месте, где весной нет застоя холодного воздуха и снег быстро тает, не слеживаясь в ледяную глыбу, а вода не застаивается в почве.

Здоровый и крепкий куст

О дальнейшей зимовке стоит побеспокоиться еще в конце лета — начале осени. В сентябре проводят последнюю подкормку удобрением, содержащим калий и фосфор.

Кусты окучивают на высоту 10–15 см

Сейчас в садовых центрах предлагают специальные комплексные осенние удобрения с минимальным содержанием азота для роз. Если осень сухая, проводят осенний влагозарядковый полив. Розы продолжают цвести до самых морозов, и многие любители умиляются такому обилию. Однако зеленые, невызревшие, активно растущие побеги наиболее уязвимы, поэтому с наступлением низких температур советуем обрезать верхнюю часть кустов (от 1/3 до 1/2, полную обрезку согласно группе и сорту проводят весной), что притормозит их рост и даст растению сигнал к началу периода покоя. Одревесневшие побеги гораздо устойчивее к воздействию морозов. Также проводят санитарную обрезку, полностью вырезая больные, слабые, поврежденные, загущающие побеги.

Часто листья роз не опадают, а остаются зелеными или высыхают. Их следует оборвать, а также тщательно сгрести и утилизировать опавшие листья. Больные части растения оставлять рядом с кустом или отправлять в компост нельзя, поскольку возбудители болезней и вредители роз зимуют в почве, а весной снова атакуют растения. В конце осени проводят опрыскивание куста и прикорневого круга против зимующих стадий вредителей и болезней бордоской смесью, препаратами Брунька, Препарат ЗОД и т.д.

Укрытие роз на зиму

С укрытием роз торопиться не стоит. Многие любители слишком усердствуют, и уже в сентябре, пока погода хорошая, стараются побыстрее закончить с садовыми работами. Однако первые заморозки частично дезинфицируют, а главное — закаляют и вызывают одревеснение побегов. Период закаливания роз и постепенный переход в стадию покоя перед суровыми морозами очень важен. В растении происходят сложные биохимические процессы, откладываются запасы питательных веществ, уменьшается содержание воды в тканях, замедляется обмен веществ и дыхание. Кроме того, слишком раннее укрытие вызывает образование конденсата и выпревание растений, что крайне плохо сказывается на зимовке и здоровье саженцев. К укрытию приступают только после наступления устойчивых заморозков.

Важно уделить внимание посаженным осенью и не успевшим хорошо укорениться молодым саженцам, особенно импортного производства, не прошедшим акклиматизацию. Саженцы многих сортов недостаточно зимостойки только в молодом возрасте, а окрепнув, уже в следующем сезоне смогут зимовать с легким укрытием или вовсе без него.

В первую очередь утепляют корневую систему роз. Место прививки при правильной посадке заглублено ниже поверхности почвы на 3–5 см. Лучшим и наиболее простым считается окучивание нижней части куста слоем почвы на высоту 10–15 см. Также применяют мульчу из перепревшего или

Надземную часть кустов роз укрывают лапником

раскисленного верхового торфа (pH 5–6), заранее компостированной коры и стружки, соломы или лузги семечек. Мульча питает растение, предохраняет корни от ветра и холода, а также способствует сохранению в почве влаги.

Выступающую над землей часть куста утепляют различными способами, в зависимости от размера и высоты куста, а также наличия укрывных материалов. Кусты роз бывают низкорослые (группы миниатюрные — от 15 см, полианговые, спрей — до 50 см), среднерослые (флорибунда, почвопокровные и патио — 50–100 см) и высокие (грандифлора, парковые, шрабы, плетистые — более 100 см). Самый лучший материал для обвязки роз — еловый или сосновый лап-

ник, который не только удобен в применении, выглядит привлекательно, не слеживается, давая дышать растениям, но и обладает фитонцидными свойствами. Можно комбинировать разные материалы (мешковину, агроволокно, покрывала). Нельзя применять материалы, которые плохо проветриваются (пленку, рубероид и т.п.). Поскольку в нашей климатической зоне зимой часто бывают оттепели, то под такими материалами растения выпревают и поражаются грибными заболеваниями.

Помните, что внутри любого укрытия температура не выше, чем на улице. Укрытие главным образом предотвращает обледенение, воздействие иссушающего морозного ветра, а также защищает кору от резких перепадов температуры, когда днем яркое солнце разогреет поверхность, а ночью ударит мороз, что вызывает морозобоины и отслаивание коры.

Плетистые розы снимают с опоры, в несколько приемов укладывают на землю, обвязывают агроволокном (мешковиной, брезентом) и укрывают мульчей или лапником, придавив сверху грузом или укрепив шпильками от сдувания ветром.

Особой заботы требуют штамбовые розы. Для обвязки штамбов привитых роз применяют стебли камыша, бамбук, солому, агроволокно. Способ №1: куст подкапывают с одной стороны и осторожно в несколько приемов, чтобы не сломать штамб, пригибают к земле, закрепляют стволик шпильками, укрывают агроволокном и лапником. Основание стволика окучивают холмиком земли. Способ №2: штамбовую розу выкапывают, высаживают в контейнер и переносят на хранение в хорошо проветриваемый подвал или другое укрытие с температурой около 0°С. В течение зимовки почву поддерживают в слегка влажном состоянии, контролируя, чтобы температура оставалась прохладной и не вызвала пробуждение почек.

Виктория РОЙ,
ландшафтный дизайнер,
г. Днипро

КОНКУРС

Очень люблю свою землю, выращиваю на ней цветы, овощи, фрукты. У меня много цветов, они украшают мою жизнь. Выходишь в сад, любуешься распускающимися бутонами, созревающими на ветках плодами, и радуешься этому прекрасному миру.

Хочу рассказать об одних из моих любимых цветов — лилиях. Они величественные, изящные и грациозные. Это красота и шарм. Я каждый год высаживаю много лилий, они не требуют сложного ухода. Это очень выносливые растения, легко переносят засуху, хорошо растут на бедных почвах. Воды им нужно совсем немного. Нельзя только, чтобы вода застаивалась, иначе корни могут загнивать. Перед посадкой я всегда замачиваю луковицы на два часа в розовом растворе марганцовки. Луковицы таким образом дезинфицируются и напитываются водой, а потом легко укореняются. Высаживаю их в легкую песчанистую почву богатую органикой. Для хорошего развития растений и цветения нужно, чтобы почва была воздухопроницаемой. Чтобы предотвратить поражение луковиц гнилями, не использую свежий навоз, сдабриваю почву только торфом и перепревшим компостом. Если почва тяжелая — добавляю песок. Луковицы высаживаю рядами, не очень глубоко, около 10 см.

Лилии можно высаживать в любое время года, кроме зимы. Нельзя забывать и о пересадке. За лето на луковице образуется много деток. Я их снимаю с материнской луковицы и высаживаю отдельно на доращивание. При пересадке осматриваю луковицы, чтобы они были здоровыми, без признаков заболеваний. Трубчатые гибриды могут расти на одном месте много лет. Но чтобы любоваться роскошным цветением, нужно их подкармливать. Свои лилии я подкармливаю комплексными минеральными удобрениями

Я выращиваю неприхотливые сорта. Азиатские лилии очень красивые, окраска у них бывает такой разной, к тому же все эти полосочки, точки, мазочки, разная форма цветка. Просто восторг!

ЛА-гибриды люблю за крупные цветки, собранные в огромный букет. Ведь на одном соцветии может быть 7–9 крупных цветков яркого чистого цвета.

Тигровая лилия с крупными чалмовидными цветками белого, розового, лимонного цвета — настоящая красавица.

С каждым годом появляются все новые межвидовые гибриды. И это такая красота, от которой невозможно оторвать глаз, а еще, когда лилии расцветают, сад наполняется нежнейшим ароматом! Ну как их не любить?!

Мирослава МАЙДАНСКАЯ,
с. Липины, Волынская обл.

Что за диво — молодило?!

Говорят, в мире нет ничего идеального… Но это не совсем так. В Царстве Флоры существует поистине идеальное растение! Это необычайно прекрасное создание Природы, известное многим цветоводам в нашей стране под названиями «молодило», «каменная роза», «заячья капустка» — образец совершенства декоративной садовой культуры. К тому же оно обладает завидной живучестью, не зря же на латыни его название звучит как Sempervivum, что в переводе означает «всегда живой».

Причины совершенства

Причин уверенности фанатов молодила в безупречности их любимца много. Первая и главная — эстетическая. Молодило завораживает каждого, оно безусловно красиво, его розетки отличаются правильной формой, симметричностью, красивой окраской. Не зря же его называют каменной розой! Видимо, кто-то когда-то увидел в этих розеточках розы. Форма розетки молодила, его многочисленные толстенькие листики (видоизмененные стебли) «нанизаны» друг на друга по спирали, что придает ей (розетке) вид цветка со множеством прекрасных, будто вылепленных из воска или отлитых из фарфора, лепестков. Даже не верится, что перед нами живое растение, и это вызывает еще большее восхищение.

Вторая причина — разнообразие видов и сортов этого многолетника, и, соответственно, формы розеток и куртин, которые они образуют в процессе размножения (размножаются молодила самостоятельно, наращивая на столонах вокруг себя «деток»).

Только зарегистрированных сортов этой культуры известно несколько тысяч (не меньше четырех!). А еще существуют природные формы, пока что не описанные. К тому же в последнее время, благодаря усилиям селекционеров, появилось много новых гибридов — необычных и экстраординарных! Это и молодила-альбиносы (практически белые); и с вариегатными листьями; и чудаковатые монстрозные (с листьями-трубочками или неестественно раздутыми); и диковинные кристатные (с розетками в виде гребешков). Последним прорывом в этом направлении (с результатом еще не проверенным временем, поскольку представлен он только в сентябре 2021 г.), можно считать межвидовой гибрид под названием «семпониум» (*Semponium*) от британской компании Surreal Succulents — гибрид молодила (*Sempervivum*) с эониумом (*Aeonium*).

Безусловно, прогресс требует новых свершений, но ведь и имеющиеся молодила способны безмерно удивлять! Они настолько разные, несмотря на общность строения, что вызывают безудержное желание собирать их в коллекцию и знакомиться с каждым видом и сортом лично, получая каждодневное круглогодичное удовольствие.

Поразительное разнообразие

Молодила различаются:

● **размером**: есть сорта с огромными (до 30 см) розетками (гиганты) и миниатюрные, с розеточками-«пуговками», а также множество молодилок среднего размера;

Apricot Beauty структурой розетки отличается от других сортов

У Othello гладкие глянцевые листочки

● **структурой розеток и фактурой стеблей-листиков**: глядя на разные сорта молодил, можно увидеть розочку, георгин, астру, и лотос, и солнышко с подсолнухом, а порой, и звездочку на блюдечке. Такие ассоциации при виде разных сортов навевает присущее

Scan by Tetyanka_&TTT22

каждому сорту своеобразное расположение на выпуклых или плоских розетках характерных для него листиков: длинных или коротких, узких или широких, толстеньких или суховатых, остроконечных или округлых; с шипиком или кисточками ворсинок на верхушке либо без них;

- **текстурой**: некоторые сорта выглядят глянцевыми, поскольку на поверхности листа немного ворсинок, а некоторые — матовыми до бархатистости, за счет несчетного количества ворсинок. Сорта молодила паутинисто-

"Розы" сорта Cherokee завораживают яркой окраской

го могут представлять собой подобие шариков из «паутины» белых, похожих на хлопковые волокна, волосков, а могут быть просто слегка опутанными их «кружевом». Имеются и сорта с маленькими «ресничками» на концах листиков, а есть и такие, на концах которых «ресничек» целые пучки, выглядят они при этом, как ушки рыси;

- **цветом**. Какие же они все разноцветные! Бывает, что люди, которым известны один–два вида (преимущественно зеленые), увидев молодило красного, фиолетового (иногда почти черного), желтого, оранжевого, коричневого и других цветов в разных тонах и разной степени глубины колера, просто не верят своим глазам! А если молодило контрастное, когда, например, внешняя сторона листа — зеленая, а внутренняя — малиновая, или половина листа красная, а половина — золотистая, это вызывает настоящий фурор. Честно говоря, цвета молодил и их сочетания вызывают столь яркую реакцию не только у новичков, но и у коллекционеров, которые видят их каждый день! Поэтому так интересно пополнять коллекцию все новыми и новыми сортами.

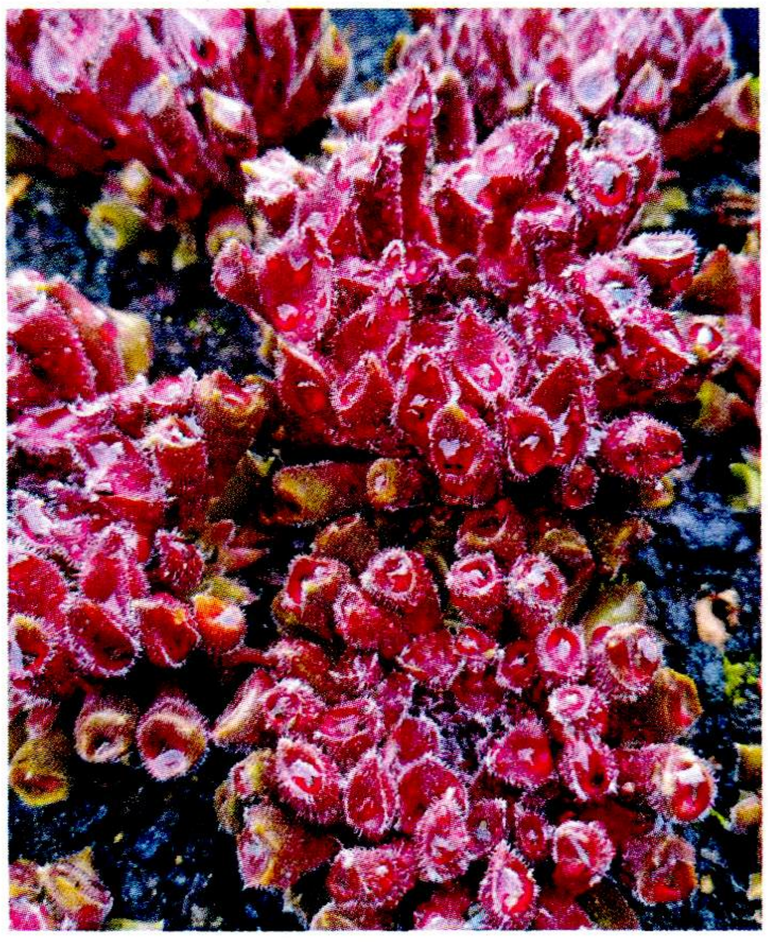
Понятно, что молодило со столь совершенной «внешностью» не может оставить равнодушным цветовода. Все остальные причины «влюбленности» в это растение проистекают, скорей всего, из его физиологических особенностей.

Круглый год в прекрасной форме

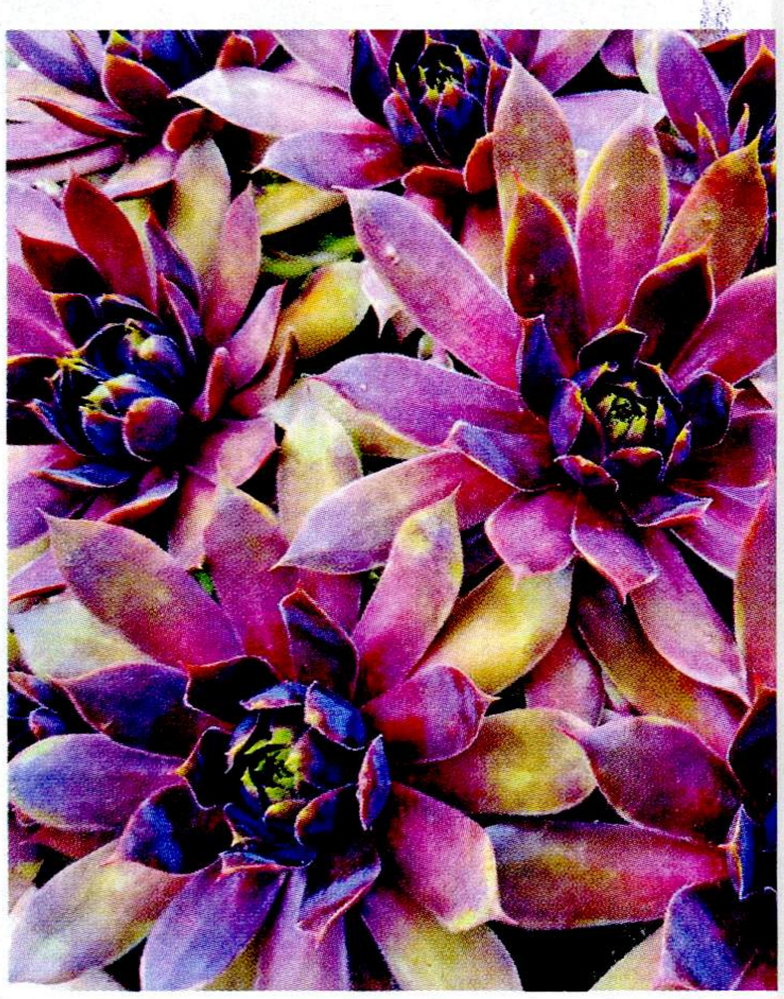
Молодило — суккулент, который, по сравнению с другими декоративными садовыми многолетниками, практически не предъявляет человеку требований, а радость лицезрения приносит огромную.

Весь год вечнозеленое молодило «держит марку»! Наиболее ярко цвета молодил проявляются весной, в апреле–мае. В это время множество «пылающих» цветных сортов создают впечатление разноцветного фейерверка! Но молодило способно изменять собственный цвет в зависимости от сезона года (некоторые сорта — кардинально, от зеленого к красному, например), от местоположения, состава почвы, на которой произрастает. И даже зимой, когда большинство лиственных пород сбрасывают свое зеленое убранство, молодило остается «в форме», хотя может немного подсушить листики. В зависимости от видовой и сортовой принадлежности, может совсем не измениться в цвете, а может подрумяниться или, наоборот, позеленеть либо приобрести фиолетовые тона. Но остается столь же прекрасным. Согласитесь, растений, созерцание которых доставляет нам постоянное удовольствие, независимо от времени года, не так уже и много. Молодило именно такое!

Casablanca отличается оранжевым цветом розеток



У молодила трубчатого Red Oddity листочки утолщены на концах



Посадка сорта Killer напоминает букет георгинов

Суперустойчивый красавец

Молодило относится к весьма стойким садовым суккулентам. Это культура абсолютно зимостойкая и засухоустойчивая. Отличное растение, которое не боится ни украинской зимы, часто бесснежной и, порой, очень морозной, ни лета без капли дождя. Молодило не нуждается во всевозможных ухищрениях для благополучной зимовки. Ни выкапывать, чтобы спрятать в помещении на зиму, ни как–либо утеплять его не только не нужно, а даже нельзя, чтобы растение не выпрело. И летом молодило не требует ежедневных поливов (более того, для предотвращения загнивания розеток переливать его противопоказано). В условиях засухи молодила можно поливать (они пози-

тивно откликаются на такую заботу), но при этом внимательно следить за погодой, приняв к сведению место их произрастания, и сдерживать свое желание «сделать им хорошо», когда нам только кажется, что им «надо попить». Нужно помнить, что суккуленты сами в состоянии регулировать свой водный баланс: они запасают влагу в листьях (стеблях), и искусственный перебор влаги для них — фактор риска, который может стать причиной вымокания растения.

Побольше солнца и полегче почва

Условия успешного выращивания молодила совершенно просты: растения нужно высаживать на солнечные участки. В тени молодило расти, конечно, тоже будет, но потеряет цвет и начнет вытягиваться. Есть и еще одно условие: участок не должен быть низинным, чтобы на нем не застаивалась вода. А вот что касается почвы, то молодилу подходит любая — пески, черноземы, глинистые. Разве что на тяжелых глиноземах нужно будет добавить в почву песок.

Молодила хорошо реагируют на мульчирование почвы песком или каменной крошкой. Во-первых, это отводит от суккулентов лишнюю влагу, а во-вторых, — это красиво смотрится. Кислотность почвы, как показывает практика, особого значения не имеет (если речь не идет о критических показателях, которые вредны почти всем культурам, а не только молодилам).

Дизайнерская культура

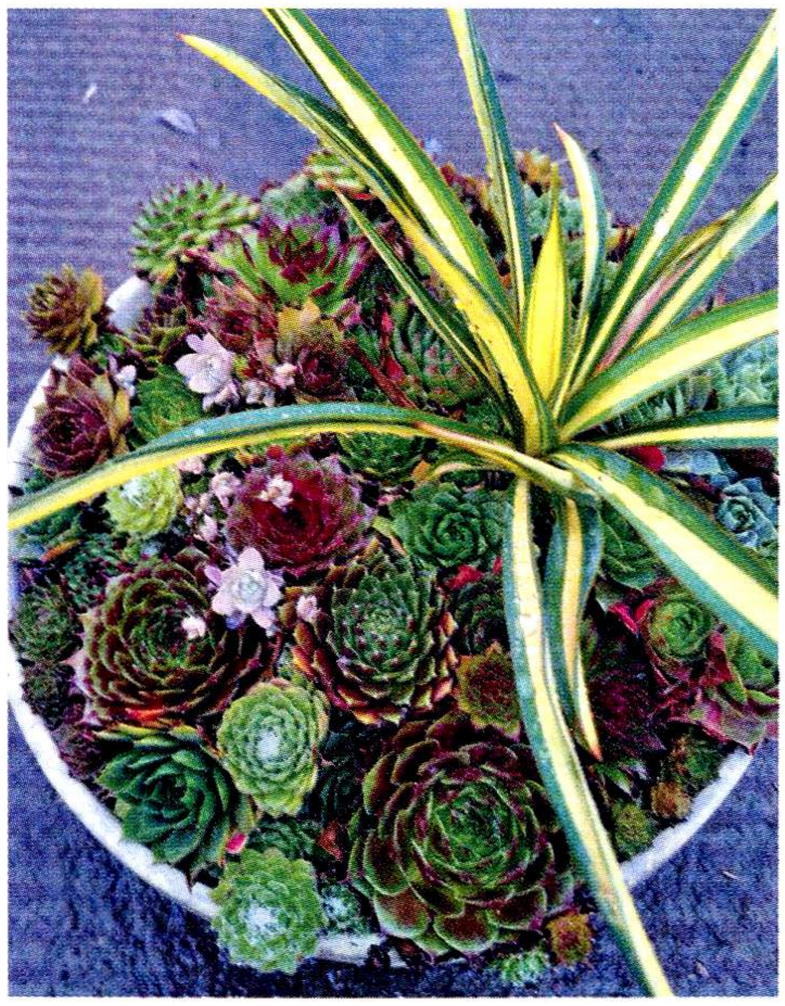
Внешне прекрасный, неприхотливый, устойчивый вечнозеленый суккулент, имеющий тысячи разновидностей, предоставляет множество возможностей для реализации творческих задумок любителей флоры. Поэтому их так любят флористы и ландшафтные дизайнеры.

Молодило используют как почвопокровное растение, способное достаточно быстро превратить обычный участок в живой ковер. Молодилом обрамляют бордюры участков; им «рисуют» картины и «лепят» из него скульптуры; молодило создает садовые цветочные «ручейки»; оно может быть «строительным материалом» крыш и растительных пирамид; им «угощают» из элегантных сервизов гостей сада, ведь молодило отлично показывает себя в качестве контейнерной культуры. Фантазии увлеченных молодиломанов, вдохновляемых любимым растением, нет границ! Тем более, что с технической точки зрения воплощение задумки с использованием молодила — задача несложная, с ней может справиться даже неопытный садовод!

То пересадка, то перевалка

Если вы приобрели молодило, растущее в контейнере, и собираетесь высадить его на участке, это можно сделать одним из двух способов: перевалкой и собственно пересадкой.

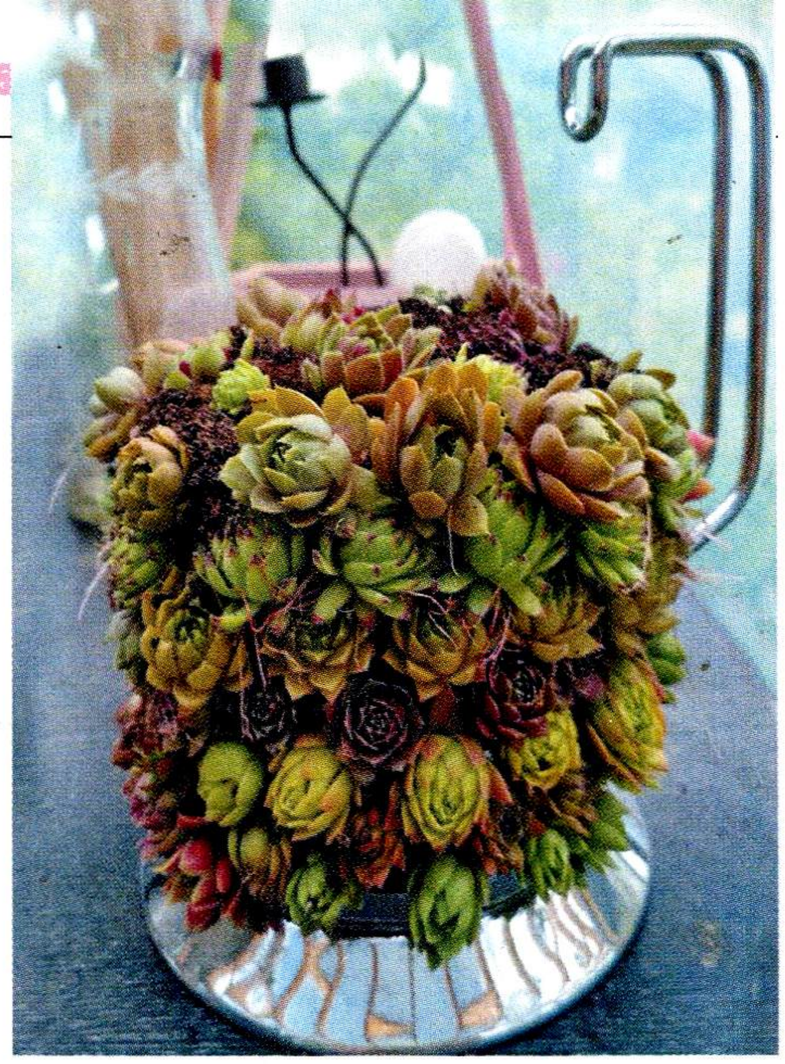
Перевалка — самый простой способ посадки молодила. Нужно взять укорененное в контейнере растение, сделать посадочную ямку по размеру контейнера, достать молодило вместе с земляным комом, вставить его в ямку и утрамбовать землю возле розетки. Если при посадке растение «село» в



Молодило — отличная контейнерная культура

ямку глубже основного уровня почвы участка, нужно аккуратно подтянуть его вверх, придерживая одной рукой, другой рукой добавить земли в ямку и опять утрамбовать.

Пересадка — работа тоже несложная, но требующая большей аккуратности. Как правило, пересаживают розетки, отделенные от «семьи молодил», растущих в почве или в контейнере в композиции из разных сортов. Сначала молодые розетки нужно отделить друг от друга. Поскольку они могут расти очень плотно, иногда даже «наползая» друг на друга, аккуратно подбираемся снизу к крайней розетке в куртине, то есть, не вырываем розетку сверху, а подрываем ее из-под земли, и вытягиваем в сторону. Затем кладем отделенную розетку бочком на подготовленный грунт, слегка придерживаем одной



Из молодила можно создавать подарочные композиции

рукой, а другой — вертикально «заправляем» корешок в землю и утрамбовываем почву вокруг него. Нужно помнить, что почва в процессе этих манипуляций обязательно усядется, поэтому можно сначала насыпать ее холмиком на посадочное место, а затем постепенно «заправить» под розетку.

Не глубоко и не мелко

Я никогда не заглубляю молодило и не высаживаю его выше уровня земли, хотя посадить выше — лучше, чем заглубить, потому что постепенно грунт осядет, и молодило заглубится естественным путем. Если после зимы мороз «вытолкнет» молодило наверх, его нужно будет вернуть на место. Самое важное при этом, чтобы нижняя часть розетки плотно соприкасалась с землей, и вся розетка не «болталась» в воздухе. Именно для улучшения контакта между розеткой и почвой можно замульчировать землю вокруг растения мелкими камешками.

Молодило отлично растет в любом регионе Украины без обработок средствами защиты растений, поскольку очень редко поражается болезнями и вредителями.

Как видите, никаких сложностей в посадке и выращивании молодил нет. Это растение при всей своей необычности и оригинальности очень простое в уходе.

Есть ли у молодил недостатки? Нет! Кроме одного: этих великолепных созданий природы хочется иметь как можно больше! Новых, других, чудесных, дивных, удивительных!

Оксана ВИНОКУРОВА,
коллекционер-любитель,
Киевская обл.

Величественная и нежная

крупноцветковая хризантема

Чтоб холодный вихрь
Ароматом напоить, опять раскрылись
Поздней осенью цветы.

Мацуо Басе

История моих «отношений» с крупноцветковыми хризантемами недолгая, всего несколько лет. Увидев в Интернете фотографию огромных бело-кремовых соцветий хризантемы Кремист и фиолетовых Бигуди, не смогла устоять, решила купить и попытаться вырастить их самостоятельно. Надо сказать, что уход за крупноцветковой хризантемой требует много сил, терпения и времени. Но поскольку результат превосходит все ожидания, я все же советую испытать это на практике.

Посадка и уход за крупноцветковой хризантемы

Свои крупноцветковые хризантемы я приобрела осенью в виде маточных кустов. По совету продавца высадила их в пятилитровые горшки и поставила в погреб. Маточники хризантемы, высаженные осенью в горшки, можно держать в любом холодном помещении, где не бывает минусовой температуры.

В марте кусты выставила на светлое место, чтобы появившиеся к этому времени молодые побеги позеленели и окрепли. В апреле, когда побеги достигли 10–15 см в длину, нарезала с них черенки (примерно 4–5 узлов). И высадила в лунки в теплице. В каждую лунку добавила перегной, немного торфа. Высаживала черенки на расстоянии 40–50 см друг от друга.

В конце апреля — начале мая, когда черенки укоренились и подросли до 20–25 см, прищипнула верхушки, чтобы активизировались боковые почки. Благодаря этому можно получить красивый пышный куст хризантемы. Когда боковые веточки после прищипывания отросли, у крупноцветковой хризантемы оставила только одну центральную ветку, а все остальные оборвала.

Подрастающие молодые кустики нужно удобрить. Можно вносить в землю вокруг хризантемы суперфосфат, неплохо себя зарекомендовало удобрение Кемира Люкс. Также хороший результат для развития надземной части дает удобрение PLANTAFOL PLUS NPK 0.25.50. Опрыскивала им кусты по листьям каждые три недели. Поливать растения желательно ежедневно, особенно летом. И почву вокруг растений нужно рыхлить регулярно, не допуская ее уплотнения.

Когда начали завязываться бутоны, сделала внекорневую подкормку молодых хризантем минеральным удобрением PLANTAFOL NPK 10.54.10. для цветения и бутонизации.

В октябре–ноябре, когда температура воздуха опускается до 5–6 °С, маточники нужно выкопать, посадить в горшки вместимостью 5 л. Можно обработать фунгицидом для профилактики грибных заболеваний. У меня возле дома есть пристройка, вроде гаража. В ней не бывает минусовой температуры, и мои хризантемы всегда отлично зимуют. Раз в месяц маточники в горшках я поливала на протяжении всей зимы.

Защита от болезней и вредителей

Хризантему от момента ее укоренения и до цветения раз в три недели я обрабатываю очень эффективным системно-контактным инсектицидом энжио, который уничтожает практиче-

Шанг

Кремист желтый

Кремист белый

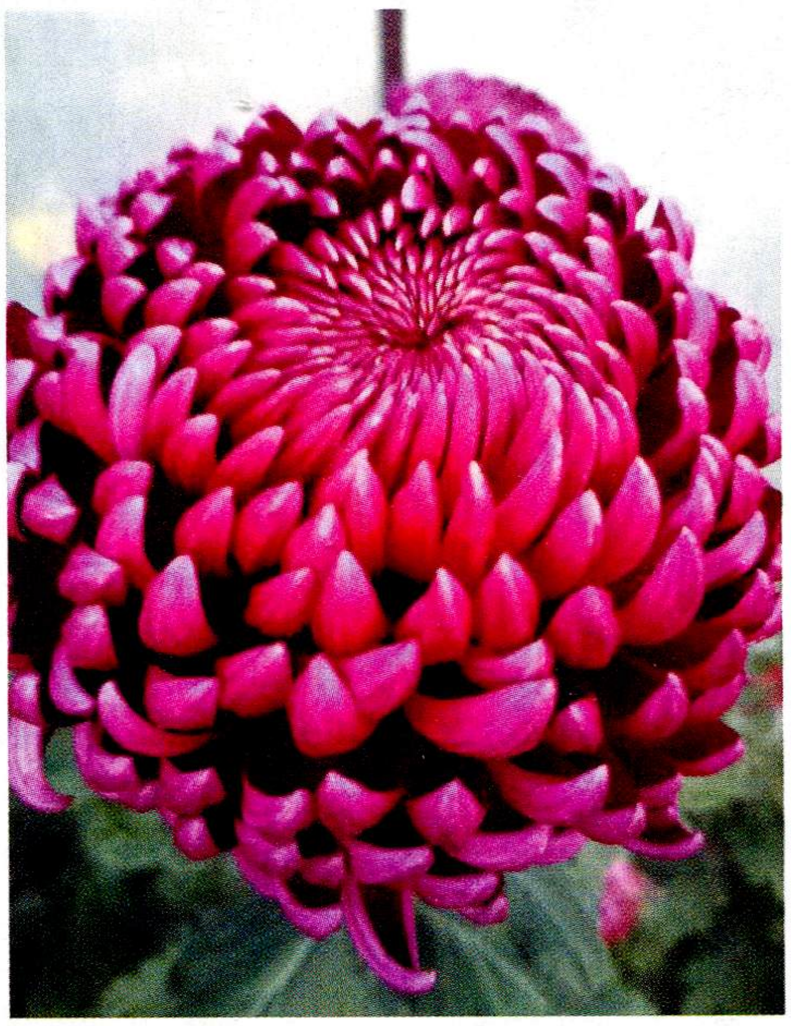
ски всех вредителей. Не менее эффективен системный фунгицид скор, который защищает мои цветы от грибных болезней. С этой же целью использую препараты квадрис и топаз. Можно чередовать обработку растений этими препаратами. Когда завязались и уже готовы к раскрытию бутоны, я обязательно обрабатываю их польским инсектицидом ТЕРРЕКІ. Он очень эффективен от трипса, который поселяется на лепестках и портит их.

Любимые сорта

Теперь хочу представить вам моих красавиц. Опишу сорта хризантем из моей небольшой коллекции.

Кремист желтый (Creamiest Yellow) — соцветия восхитительные, ярко-желтые, крупные, до 18 см в диаметре, шарообразной формы. Лепестки язычковые, загнутые по краям. В срезке стоят долго, сохраняя свежесть 2–3 недели. Стебли прямые с темно-зелеными выемчатыми листьями. Обладает горьковатым запахом полыни. Зацветает в сентябре–октябре.

Кремист белый (Creamiest White) — прекрасный сорт крупноцветковой срезочной хризантемы. Цветок кремово-белый, шаровидный, очень красивый, крупный, диаметром 14–15 см Кусты высотой 70–80 см, стебли прочные, хорошо облиственные. Цветет в сентябре. Предпочитает почвы, богатые питательными веществами. Сорт



Бигуди Пёпл

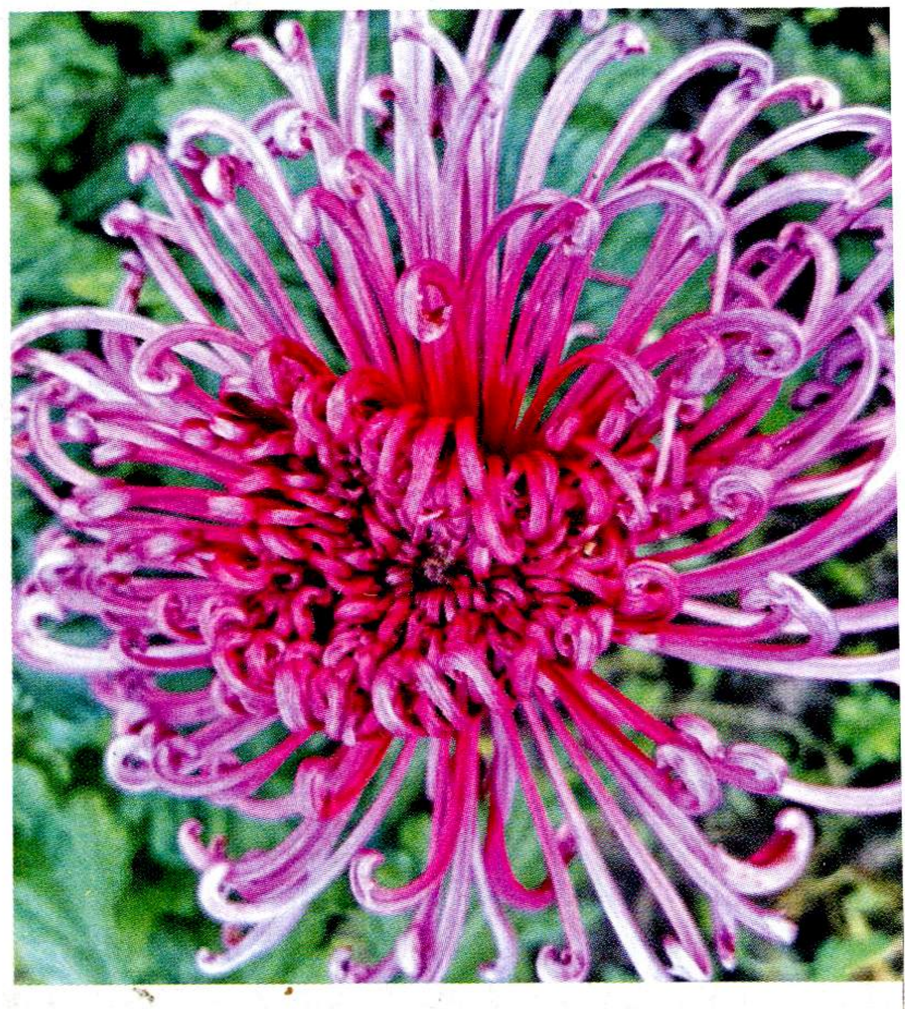
Наташа

идеален для срезки и очень ценится флористами, а также выращивается как горшечная культура.

Шанг — среднерослая хризантема с изумительной красоты паукообразными бордовыми соцветиями размером 17–20 см. Куст прямостоячий, высотой 50–60 см, побеги крепкие, не нуждаются в подвязке. Этот сорт хризантемы с успехом можно выращивать как горшечное растение. Для этого черенок высаживают в горшок диаметром 15 см и более. При горшечном выращивании кусты нужно 2–3 раза за лето прищипывать на высоте 10–15 см. Зацветает во второй половине октября. В открытом грунте не зимует

Пёпл магнетик (Purple Magnetik) — от Шанга отличается только окраской соцветий, обладает более фиолетовым оттенком. Также не требует подвязки.

Бигуди Пёпл (Bigoudi Purple) — с крупными махровыми соцветиями пурпурного цвета, тонкие язычковые цветки загнуты к центру. Соцветие округлое, кудрявое. Хризантемы этого сорта высаживают в хорошо освещенном месте на расстоянии 50 см друг от друга. Растение хорошо переносит



Пёпл Магнетик

холода даже без дополнительного укрытия. Требует обрезки перед зимовкой. Период цветения приходится на конец октября — начало ноября.

Хризантема **Наташа** — изысканный сорт крупноцветковой срезочной хризантемы. Предпочитает богатые питательными веществами почвы. Цветок очень красивый с лучевидными желтыми лепестками, крупный, диаметром 15–17 см, полушаровидный. Цветет в сентябре — октябре. Кусты высокие 100–120 см, с небольшими светло-зелеными листьями, нуждаются в подвязке. Сорт Наташа выращивают для срезки, а также как горшечную культуру.

Все указанные сорта размножаются только черенкованием. Деление куста для них не подходит.

Ирина МЕЛЬНИК,

г. Олевск, Житомирская обл.

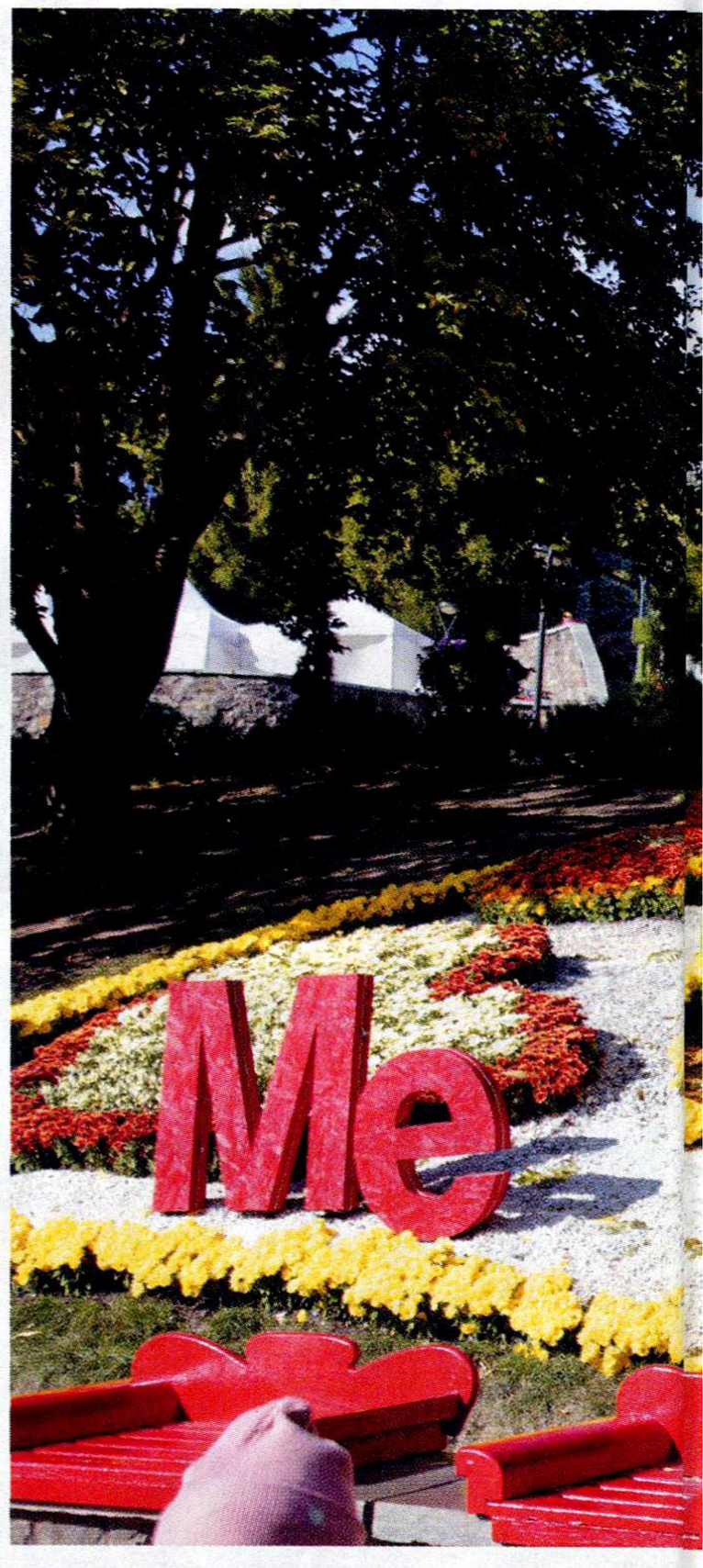
Scan by Tetyanka_&TTT22

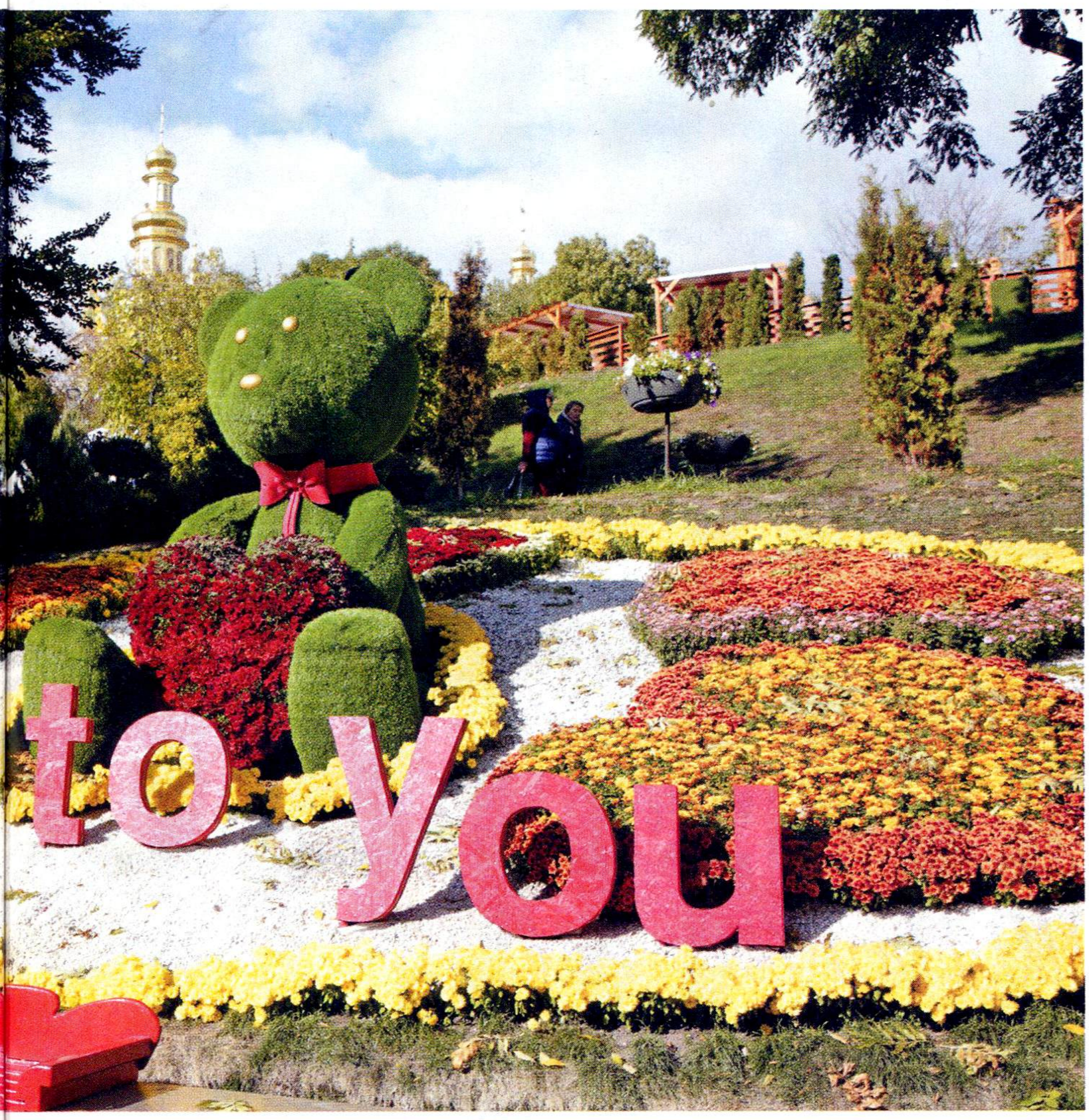
Прощальный бал цветочного сезона

Когда вспыхивают золотом листья деревьев, а цветники пустеют, хризантемы становятся главным объектом внимания и восторгов. Последний цветочный бал года — яркие краски, изысканные формы цветков, резные листья и свежий пряный аромат — именно за это мы любим хризантемы.

Киевзеленстрой, который, начиная с апреля, когда распустились первые тюльпаны, баловал любителей цветов неординарными выставками на Певческом поле, завершил сезон на романтической ноте. Заключительный праздник цветов был посвящен любви. И поскольку в само слово «любовь» все вкладывают разный смысл, то и цветочные композиции, на эту тему придуманные и воплощенные компаниями-озеленителями из разных районов города, получились совсем разными. «Истории любви» создали из 30 тысяч кустов хризантем. Пара неразлучных лебедей и крылья Купидона, сценки из вкладышей в популярные жевательные резинки Love is..., влюбленные, танцующие у Эйфелевой башни в Париже, космическая любовь от Марса до Луны, влюбленные единороги — все говорило о любви.

Полюбоваться композициями предлагаем и вам. Десять историй, десять композиций, каждая хороша по-своему. Заодно можно подсмотреть интересные сочетания растений, чтобы использовать их для украшения своего участка.




to you

Обильная, пряная, сытная польская кухня

Польская кухня сохранила свои основные черты со времен Средневековья. Однако в результате политических событий, смены правителей, границ государства в ней появились и, несколько изменившись, закрепились блюда итальянской, литовской, украинской, еврейской, немецкой кухонь.

Пожалуй, самая главная черта польской кухни — обилие супов. Каждый поляк ни дня не обходится без тарелки супа — густого и наваристого зимой или легкого, холодного (часто фруктового) летом.

Один из самых известных — густой суп **журек**, который готовят на основе ржаной закваски и даже подают в буханочке ржаного хлеба. Правда это, скорее, ресторанный вариант. В домашних условиях, хозяйки подают его в обычных тарелках. В процессе варки мука загустевает. В суп кладут, в зависимости от региональных традиций и вкусов хозяйки, копченое сало, мясо, картошку, нарезанную кубиками или даже в виде пюре, сушеные или маринованные грибы, сваренные вкрутую куриные яйца и особую свиную колбасу, которая известна под названием «белая колбаса». Такой вариант журека обязательно подают на Пасху. А на Рождество — вегетарианскую версию супа с сушеными грибами, хреном и картофелем.

В Центральной Польше есть свой особый суп, похожий на журек, но из белой ферментированной муки, он называется **белый борщ**. Он даже сертифицирован как региональный продукт и значит, под таким названием его могут готовить и подавать только в этом регионе.

Есть в Польше и **красный борщ**. Только с нашим борщом его объединяет разве что название и наличие в рецепте свеклы. Да, пожалуй, еще и то, что рецептов польского красного борща не сосчитать, как и нашего, украинского. Кроме свеклы, в него добавляют картофель, вареную фасоль или сваренное вкрутую яйцо. А в качестве жидкой основы берут свекольный квас. Без традиционного борща с крохотными ушками (миниатюрные пельмени с начинкой из белых грибов, жареных с луком) здесь не обходится рождественский Сочельник.

Супы готовят даже из соленых огурцов, свекольной ботвы, а еще из ягод. В сезон, когда клубника, черника

Вишнёвый суп — для летнего обеда

или вишня стоят копейки, из них варят суп, добавляя в него вермишель или сухарики. Едят такие супы холодными. В последнее время, правда, фруктовые супы все больше вытесняются другими, более современными блюдами.

Есть еще одно традиционное блюдо, которое, на первый взгляд, покажется хорошо знакомым, — это **бульон**. Однако не обычный бульон, который варят из одного вида мяса. Настоящие поляки по воскресеньям подают к столу традиционное кушанье, которое готовят как минимум из трех видов мяса (курица, говядина, телятина), добавляя овощи, коренья, специи и травы, а подают с галушками или макаронными изделиями. А называется такой бульон по-польски «рассол».

Фляки — суп из говяжьего рубца

И наконец, легендарное блюдо, которое с придыханием вспоминают многие, побывавшие в Польше, — **фляки**. Под этим диковинным названием скрывается суп из говяжьего рубца. Неосведомленному гостю может показаться, что ему подали тарелку с густой лапшой, хотя на самом деле это нарезанный тонкими полосками рубец в бульоне с майораном. Блюдо, любимое поляками и многими туристами. Говорят, среди его поклонников был и король Владислав Ягайло.

Пристрастиям своих королей обязаны поляки и многими ныне популярными блюдами. Так, король Казимир, полюбивший красавицу-еврейку, после 1340 года позволил евреям, гонимым изо всей Европы, переселяться в Польшу. От них в польскую кухню пришел целый ряд блюд, которые местное население изменило на свой лад. С тех пор среди праздничных блюд здесь присутствуют фаршированная речная рыба и гусиная шейка. Карп, щука, судак... их стали готовить новыми способами. И теперь уже точно неизвестно, из какой кухни произошел, например, популярный **судак по-польски**.

В начале XVI века король Сигизмунд I женился на дочери миланского герцога Боне Сфорца, которая привезла с собой итальянских поваров. И они сначала в корне изменили придворную кухню, затем эти изменения распространились на кухню придворных и, наконец, дошли до шляхты. Видимо, с тех пор в польской кухне появились изысканные десерты.

Любимый десерт Иоанна Павла II — «**кремувка**», которую позже так и стали называть «папской». Это пирожное, похожее на наш «наполеон», Папа римский упомянул, рассказывая о своем детстве во время визита в родной город Вадовице в 1999 г. После этого все пирожные и торты, хоть мало-мальски напоминавшие «наполеон», были раскуплены за один вечер. С тех пор «кремувки» пользуются невероятным спросом у туристов и местных жителей.

Во второй половине XVII века из соседней Пруссии в польский быт вошло возделывание картофеля, а с ним и новые кушанья, в том числе собственное, ставшее национальным, блюдо — деруны. В Польше они огромные, обязательно хрустящие, и подают их с разнообразными соусами-гуляшами. Кстати, для жарки в польской кухне используют смалец, сливочное и рапсовое масло. А привычное нам подсолнечное там совсем не знают.

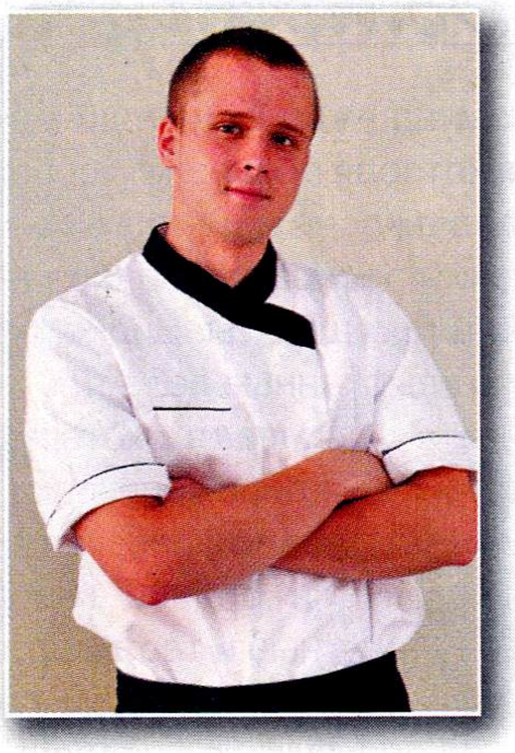
И непременный атрибут меню любого придорожного кафе или закусочной в городе — **свиная рулька** — тоже имеет «иностранные корни». Трудно даже представить, что это блюдо, которое министр сельского хозяйства внес в перечень традиционных польских блюд, на самом деле, как и картофель, пришло из Пруссии. Но так полюбилось, что теперь в Польше даже устраивают кулинарные фестивали, на которых повара экспериментируют с этим блюдом. Рулька — это часть свиного окорока, примыкающая к голени, которую сначала особым образом маринуют, а потом запекают. Подают ее обычно с хреном или горчицей, гарнируя зеленым горошком. Вот такая, возможно, не самая полезная, но очень питательная и вкусная еда.

Говоря о польской кухне, нельзя не вспомнить о **бигосе**. Это роскошное блюдо из тушеной свежей и квашеной капусты с большим количеством мяса, копченостей, с пряностями, а порой даже с яблоками и черносливом.

Даже уличная еда тут простая в приготовлении, но очень вкусная. Это традиционная **польская запеканка** — запеченный до хруста горячий бутерброд на багете с измельченными шампиньонами, сыром и кетчупом. А чего стоит традиционный ломтик хлеба, щедро намазанный смальцем со шкварками и луком, да с соленым огурчиком. Такую закуску, которая называется **пайда со смальцем**, можно найти на любой ярмарке.

Кухня наших западных соседей, хоть чем-то и похожа на украинскую, имеет множество замечательных отличий и вполне заслуживает внимания. Почему бы не воспользоваться рецептами повара Валерия Виноградова, чтобы познакомиться с ней поближе? Возможно, эти блюда станут любимыми в вашей семье.

Знаменитая свиная рулька



Автор рецептов — повар
Валерий ВИНОГРАДОВ

Журек

- ***700 мл воды, 80 г ржаной муки, 100 г копченой колбасы, 200 г свиной грудинки, 5 картофелин, 2 моркови, 1 луковица, 3 яйца, 2 зубка чеснока, соль, перец и зелень — по вкусу.***

Делаем закваску: в холодную воду насыпаем муку, добавляем соль, перец, чеснок, ставим в теплое место и выдерживаем в течение 3–4 дней, хорошо перемешивая дважды в день. Готовую закваску процеживаем. Яйца варим, чистим и разрезаем на 4 части. В чистую воду кладем колбасу, свинину, нарезанные кубиками морковь, лук и варим 30 минут. Затем выливаем в бульон закваску, кладем нарезанный кубиками картофель и варим еще 10–15 мин. В готовый суп кладем яйца и посыпаем зеленью.

Бигос

- ***100 мл воды, 200 г свинины, 200 г копченой колбасы, 1,5 луковицы, 1,5 моркови, 500 г белокочанной капусты, 200 г квашеной капусты, 200 г грибов (или чернослива), соль, перец, лавровый лист — по вкусу.***

Свинину обжариваем до золотистой корочки, добавляем нарезанные кубиками лук и морковь и жарим еще 5 минут. Шинкуем белокочанную капусту и отставляем. Мясо, лук и морковь выкладываем в сотейник, добавляем квашеную капусту с рассолом и тушим 5 минут. Затем добавляем нашинкованную капусту, заливаем водой, кладем специи и тушим под крышкой 10–15 минут. Наконец кладем грибы и колбасу, нарезанную кружочками, и тушим под крышкой еще 5 минут.

Судак по-польски

- **500 г судака, 1 морковь, 1 луковица, 4 яйца, 0,5 пучка зелени (укроп и петрушка), 100–150 г сливочного масла, соль и перец — по вкусу.**

Рыбу чистим, солим, перчим и оставляем на 20 минут. Из лука, моркови, лаврового листа и перца черного и белого варим бульон, процеживаем, кладем в него рыбу и варим ее до готовности (7–10 минут). Делаем соус. Сваренные вкрутую яйца чистим, белки и половину желтков крупно рубим. Мелко нарезаем зелень. В сотейнике размягчаем половину масла, растираем с целыми желтками и солью. Добавляем в смесь рубленые яйца и зелень, солим. Добавляем в теплый соус оставшееся масло и даем ему растаять. Рыбу выкладываем на тарелки, поливаем соусом, перчим и сразу подаем.

Плесняк

- **200 г масла, 5 яиц, 0,5 ч. ложки соли, 0,5 ч. ложки соды, 500 г муки, 200 г сахара, 500 мл варенья (любого, на свой вкус).**

Сливочное масло натираем на терке и смешиваем с мукой и содой (предварительно погасив ее уксусом), добавляем в смесь яичные желтки, соль. Тесто замешиваем и кладем на 15 мин в холодильник. Затем половину теста натираем и распределяем ровным слоем по дну формы для выпекания. На тесто выкладываем слой варенья. Сверху натираем вторую половину теста. Выпекаем пирог 15 мин при температуре 180 °С. Тем временем взбиваем яичные белки с сахаром до появления устойчивых пиков. Достаем пирог из духовки, кулинарным шприцем выкладываем на него взбитые белки и выпекаем еще 15 мин при 180 °С.

Букет осени

Ноябрь считается самым сложным месяцем в году – природа засыпает, золотые дни сменяются серыми. И посреди этой серости и сырости нам, как никогда, нужны положительные эмоции, приятные ощущения и яркие цвета. Для тех, кто любит вышивать крестиком, мы предлагаем сочный осенний натюрморт, полный огненных красок. Крутобокие тыквы, рыжие фонарики физалиса, пылающая алым и багряным калина — подарки осени...

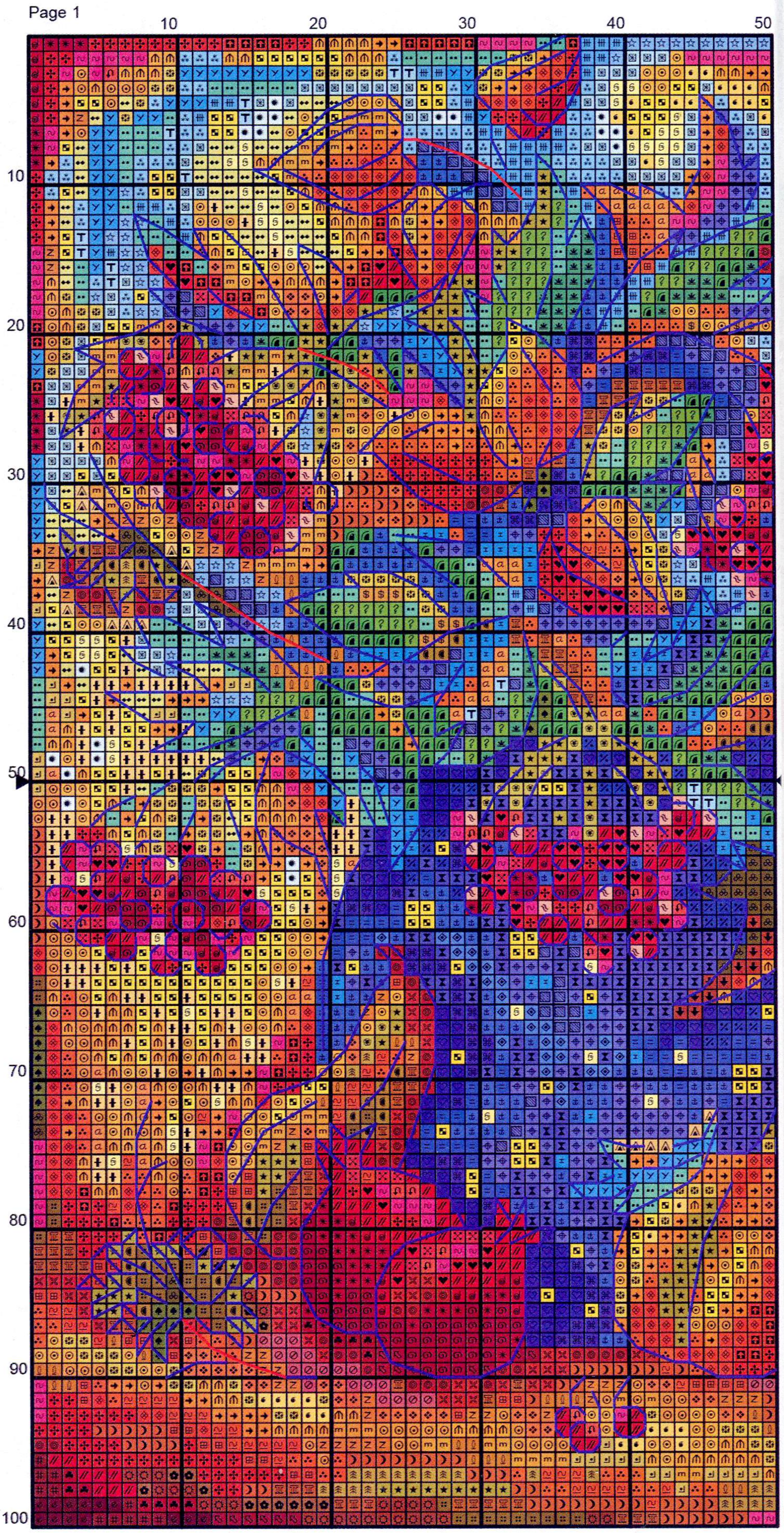
Несмотря на кажущуюся сложность, с этой работой может справиться и начинающая рукодельница. Используются четыре вида стежков: полный крест, четвертной крест, французский узелок и шов «назад иголку» в 1 и 2 сложения нитей.

Схема разработана в палитре мулине DMC, вышивать нужно нитками в 2 сложения. Каждому символу в схеме соответствует определенный номер нити. Если в ключе к одному символу даны два цвета со значком «+» — следует взять одну нить от каждого номера и сложить их вместе.

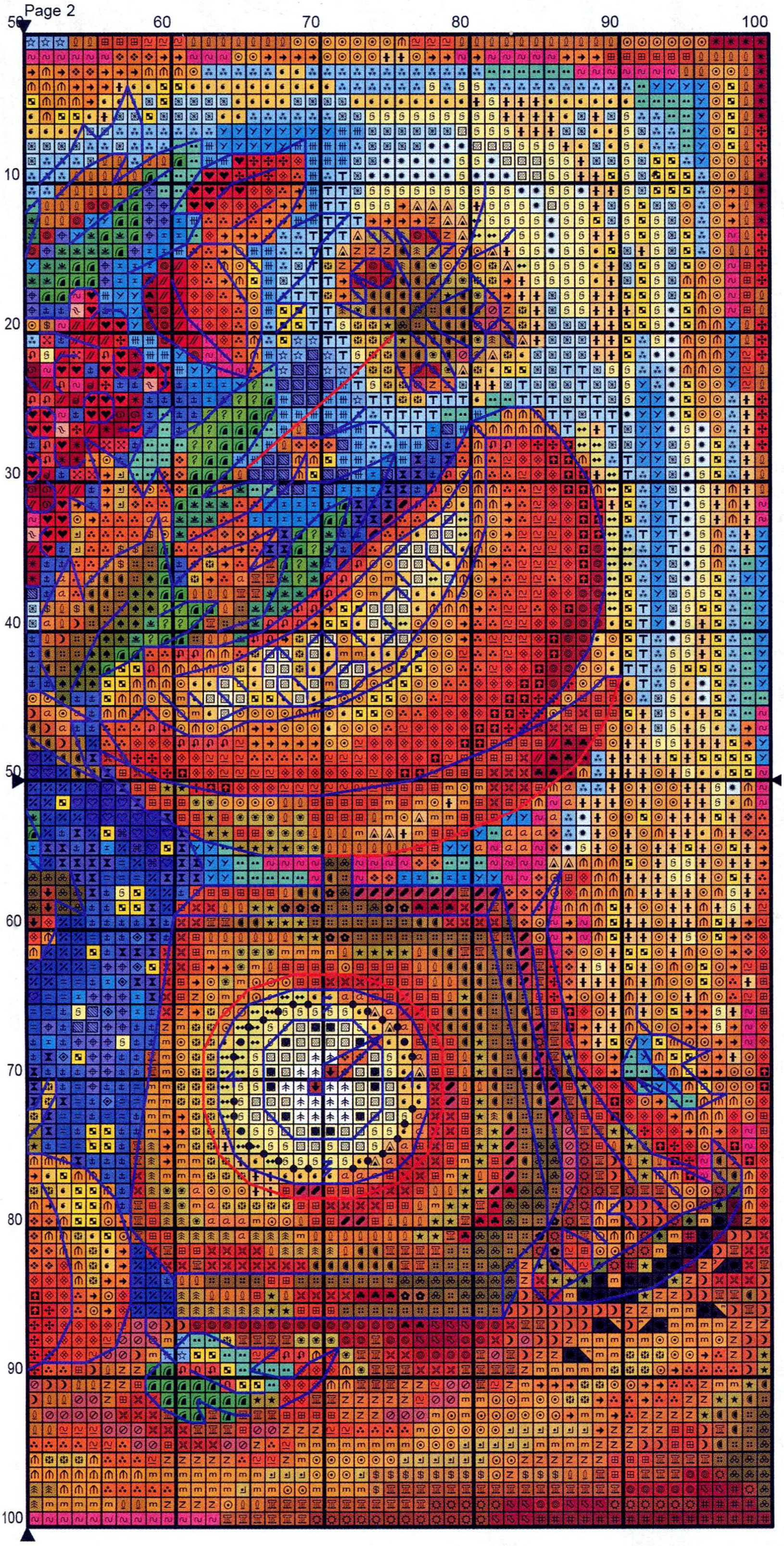
В качестве основы можно взять канву Аида 14 или 16 каунта, а если вы уверены в своих силах, равномерную ткань для вышивки (хлопковую, льняную).

Желаю всем приятных эмоций в процессе вышивки, хорошего настроения и тепла.

Татьяна ДРАГАНОВА,
дизайнер



Scan by Tetyanka_&TTT22



Инструкции и ключ

Канва: 14 каунт White Aida
Стежки: 100x100
Размер: 18.14x18.14 см
Палитра: DMC

Крест (2 нити)

Символ	Номер	Символ	Номер
	11		18
	304		307
	310		321
	333		340
	349		350
	351		355
	356		400
	420		469
	498		562
	676		702
	720		721
	728		729
	730		733
	734		740
	742		775
	780		782
	783		796
	797		831
	832		833
	834		906
	919		920
	921		956
	976		977
	993		996
	3078		3325
	3340		3746
	3755		3756
	3778		3820
	3822		3824
	3826		3838
	3839		3840
	3843		3852
	3853		3854
	3855		3857
	3865		720+721
	741+740		742+741
	3325+775		743+976
	340+3746		797+3838
	3078+3865		

Бэкстич

Палитра/Номер	Нити
DMC 310	2
DMC 310	1

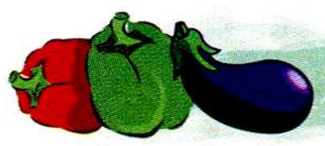
Французский узелок

Палитра/Номер	Нити
DMC 310	1

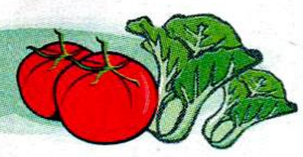
БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.



ОГОРОД



- **Картофель (70 лучших сортов): Тайфун, Здабытак, Киранда, Багряна, Скарлет, Голубизна, Черный принц, Лаура, Пикассо, Легенда, Сорокаденка и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (050) 510-82-88.

- **Картофель (105 сортов, в т. ч. с цветной мякотью): Киранда, Лорет, Адретта, Княгиня, Ривьера, Мистерия, Аризона, Медея, Щедрык, Мирослава, Прадо, Торнадо и др.** Здоровик Лидия Петровна, ул. Столбовая, 23, пгт Чернухи, Полтавская обл., 37100. Тел.: (050) 137-40-48, (096) 081-52-30.

- **Лучшие сорта картофеля (95 сортов): Слаута, Мирослава, Житница, Княгиня, Родына, Прада, Доната, Карелия, Отолия, Аризона, Эстрелла, Симфония и др.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

- **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. последние новинки и сорта с цветной мякотью). Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Лучшие сорта картофеля (100 сортов): Ривьера, Озирис, Волюмия, Лаперла, Санибель, Саншайн, Феникс, Катюша, Княгиня, Житница, Шедевр, Фортуна, Гопак и др.** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (066) 211-71-84; (098) 239-78-96.

- **Картофель (70 сортов): Анатан, Ароза, Бородянский розовый, Околица, Ольвия, Богатырь, Джелли, Белла-роза, Надийна, Калиновский, Прада и др.** Крищук Олег Николаевич, ул. Немировское шоссе, 82, кв. 165, г. Винница, 21034. Тел. (097) 483-88-07. E-mail: krolnik2@ukr.net

- **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

- **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51.

- **Картофель — более 200 сортов мировой селекции. Новинки 2017–2021 г. Конверт — каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813-43-43, (098) 597-17-19. E-mail: and1964@ukr.net

- **Картофель: Мелания, Отолия, Медея, Сенсация, Княгиня, Житница, Мерей, Вентана, Киранда, Саншайн, Джувел, Катюша и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97.

- **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, огурца. Для каталога — подписанный конверт и марка с буквой М.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

- **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, кукурузы, подсолнечника, салатов, редиса, щавеля, цветов, айвы. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28, (063) 075-59-28.

- **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, баклажана, цветной кукурузы. Посадочный материал гладиолусов.** Шкаран Марина Александровна, ул. Караваева, 34/16, г. Днипро, 49064. Тел. (097) 479-33-77.

- **Семена тыквы сорта Лунга Пиена ди Наполи (см. журнал «Огородник» № 12, 2018 г.).** Мартынюк Наталия Ивановна, ул. Якуба Коласа, 2, кв. 162, г. Киев, 03148. Тел. (050) 351-68-95. E-mail: zolushka.nat@gmail.com

- **Картофель: Бельмонда, Сорая, Ред Сан, Родриго, Рудольф, Партнер, Ред Валентин, Аризона, Иванковская ранняя, Базалия и др. Томаты (90). Земляника садовая (30). Редкие растения: шпинат Утеуша, монарда, лофант тибетский.** Агроном Мондзолевский Анатолий, с. Дедовщина, Фастовский р-н, Киевская обл., 08514. Тел. (050) 835-07-54.

- **Большая коллекция семян томата. Есть интересные новинки, в том числе редкие. Конверт с маркой за 10 грн — каталог, или по электронной почте.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: parvalentinava@gmail.com

- **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07.

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Всем заказчикам — подарки. Каталог — в вашем конверте с маркой за 10 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Высокогорная, 107-А, г. Днипро, 49048. Тел.: (050) 862-86-71 (вайбер), (098) 530-58-28.

● **Семена высокоурожайных сортов томата (800), томата группы «Гном» (60), сладкого перца, баклажана, арбуза, дыни, огурца, тыквы, кукурузы. Много новинок. Для каталога — конверт с маркой или запрос на электронную почту.** Кирилюк Сергей Иванович, ул. Независимости, 69, с. Курашевцы, Мурованокуриловецкий р-н, Винницкая обл., 23430. Тел. (067) 272-02-87. E-mail: tomat_luks@ukr.net

● **Семена томата на любой вкус (около 500 сортов), в т. ч. синих (50) и группы Dwarf (45), а также других культур (фасоль, тыква, разноцветная кукуруза и др.). Сортовой картофель (50). Конверт — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (096) 467-63-00. E-mail: alex_future@ukr.net

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

● **Коллекция высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + семена томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● **Сбалансированная коллекция высококачественных семян лучших сортов томата, одна из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог.** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Семена редких, экзотических, фамильных и новых сортов томата. Большой выбор на любой вкус. Каталог вышлю по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Яцкив Юлия Валентиновна, ул. Дунайская, 85а, г. Рени, Одесская обл., 68803. Тел. (067) 662-72-44. E-mail: panichevajulija@gmail.com

● **Семена томата (600 сортов), перца (100). Конверт — каталог.** Зятина Наталия Владимировна, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (099) 279-87-51(вайбер), (097) 252-31-76. E-mail: alexandr@gmail.com

● **Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Есть интересные новинки томата и острого перца (80 сортов). Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Семена томата, перца, стевии, нута (3 сорта), расторопши, момордики, черного тмина, скорцонеры, рукколы, капусты пак-чой. Саженцы стевии, солодки голой, диоскореи, индийского лука, батата. Калифорнийские черви.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена томата (более 250 сортов), острого перца. Цветы. Картофель с цветной мякотью и др**. Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел.: (096) 034-90-97, (050) 288-07-05.

● **Высококачественные семена стабильно урожайных сортов перца, томата, огурца, сахарной кукурузы и др. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099) 975-79-57, (096) 527-54-60.

● **Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

● **Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Семена коллекционных устойчивых к холоду и жаре сортов томата (170, в т. ч. 43 новинки), баклажана (5), вьющейся спаржевой и шикоролопатковой фасоли (4), сочевицы (2), бобов (смесь сортов).** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07; (066)-298-02-86.

● **Семена томата, перца, огурцов, тыквенных, лекарственных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

Купон действителен вместе с копией квитанции о подписке на журнал «Огородник»

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику, в которой вы хотите разместить объявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Наборы семян: лучшие сорта овощей (25 пакетов), цветов (25 сортов). Амарант-гигант. Семена супертомата (ранний, крупный, вкусный, устойчивый к жаре, болезням). Семена овощей (300 сортов). Пишите + конверт.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 596-50-52.

● **Семена коллекционных сортов томата (480 сортов), перца (35), баклажана (35). Много новинок. Конверт с о/а — каталог + подарок, или запрос на e-mail: semena-fedorchenko@ukr.net** Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90.

● **Озимый лук-шалот, чеснок, рокамболь. Саженцы лекарственных растений (шандра обыкновенная, лаконос, эхинацея, шалфей лекарственный, десмодиум и др.). Семена столовой свеклы Багряная, шпината Утеуша, чумизы Коломенской, чуфы, туберoза. Конверт — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Семена томата (большой выбор). Каждому заказчику 4 сорта — в подарок. Есть каталог (1513 сортов с фото на 252 страницах). Подробности — по электронной почте: aleksejjkulik@gmail.com** Кулик Алексей Иванович, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752.

● **Семена тыквы Славута, топинамбур.** Маслак Николай Николаевич, ул. Конобаева, 14, с. Малая Токмачка, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70550. Тел. (050) 884-17-32.

● **Семена лучших сортов мировой и отечественной селекции томата, перца, баклажана, дыни, арбуза и др. Саженцы ежевики, малины и др. Конверт — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Куузику (на корм животным).** Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

● **Чеснок озимый (Любаша, Алексеевский гигант, Мессидор). Рокамболь (2 вида). Лук-шалот (5 сортов). Арахис, чуфа. Семена овощей под зиму.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Коричинцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (097) 359-67-48, (050) 651-27-45. E-mail: prostokvashino334@gmail.com

● **Семена сориса, чумизы, амаранта кормового (3 сорта), орешки чуфы, арахиса. Фасоль лимская. Саженцы ежевики.** Щербина Людмила Васильевна, ул. Молодежная, 14, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19702. Тел.: (050) 152-61-44, (098) 218-87-18.

● **В подарок — семена кавбуза сорта Здоровяга (см. журнал «Огородник» № 4, 2020 г.). Вышлю в Вашем подписанном конверте с марками.** Сенчук Анатолий Иванович, ул. Небабы, 100, кв. 27, г. Чернигов, 14005.

● **Элитные сорта картофеля: Санибель, Рикардо, Арсенал. Плодовые деревья: миндаль, шелковица, фундук. Ягодные культуры: черника, смородина, малина, крупноплодная земляника Кори, Мрак. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, клуб «Черешня», г. Хмельницкий, 29018. Тел. (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● **Чеснок яровой Надюша, лук-шалот.** Шеменев Николай Иванович, ул. Центральная, 118, с. Новогригоровка, Юрьевский р-н, Днепропетровская обл., 51316. Тел.: (068) 720-58-53.

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (60 сортов): Княгиня, Дума, Слаута, Житница, Мирослава, Фотиния и др., картофель с цветной мякотью.** Ващенко Мария Федоровна, ул. Лесная, 36, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 168-26-85.

● **Лук озимый (2 сорта), Закарпатский, Амфора, лук-шалот (3), чеснок озимый и ярый, рокамболь. Саженцы клубники, смородины, крыжовника.** Гончар Лариса, ул. Львовская, 55, пос. Иваничи, Волынская обл., 45300. Тел. (067) 595-30-12.

● **Семена лекарственных растений (шалфей, расторопша пятнистая, чернушка, эхинацея пурпурная, аралия маньчжурская, девясил высокий и др.). Конверт — каталог.** Шульц Иван Иванович, с. Вильховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20260. Тел.: (097) 398-54-78, (097) 925-22-11. E-mail: ivan-ivanovits@ukr.net

● **Картофель (30 сортов): Киранда, Ривьера, Ирбитский, Саншайн, Ультра, Вакула, Гопак, Карелия, Савиола, Баклажан, Донато, Черный барон, Родинна, Уладар, Мирослава, Белоснежка и др. Чеснок, рокамболь.** Прокопчук Лидия Григорьевна, г. Сумы. Тел. (050) 955-42-53.

● **Меняю на батат семена арахиса сортов Валенсия и Степной, лагенарии Кобра, тыквы мускатной Арабатская, подсолнечника.** Гунина Валентина Петровна, пгт Цибулев, Монастырищенский р-н, Черкасская обл., 19114. Тел. (097) 515-36-38.

● **Коллекция семян высокоурожайных сортов томата. Садовые растения. Цветы. Конверт — каталог.** Колесник Валентина Алексеевна, ул. Мира, 9а, с. Шелестово, Коломакский р-н, Харьковская обл.,63131. Тел. (066) 851-28-50. E-mail: kolesnik.valentina@ukr.net

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Яблоня. Крупноплодные боярышники Шелковица черная Надежда. Саженцы.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технология выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет**. Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

● **Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой». Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

● **Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Саженцы фундука лучших сортов. Чеснок озимый Любаша. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Саженцы жимолости, киви и актинидии самоплодных, годжи, фундука европейских сортов, ореха грецкого и др. Гортензии, магнолии, сирень, розы (100 сортов).** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. E-mail: valentyn63@meta.ua

● **Подвои: ММ-106, Д-471, 54-118, 62-396, М-3, Алнарп 2, айва Адамса, ИС-2-10, ИС-4-12, ИС-4-6, ВА-29, S1, кизил, колт.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел.: (097) 414-18-42, (068) 320-13-31, (097) 731-74-20.

● **Саженцы: вишня Шпанка, унаби, черемуха, хеномелес, ирга, клематис, сирень крупная красная, жимолость съедобная, крыжовник. Конверт — каталог.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

● **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Богатяновский, Ландыш, Хамелеон, Преображение, Ливия, Анюта, Оригинал, Байконур и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (095) 715-48-04.

● **Лучшие сорта крупноплодной малины (Покуса, Краса России, Херитейдж и др.), садовой земляники (Дивная, Кори и др.), ежевика, калина, облепиха.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69055. Тел. (067) 619-48-29 E-mail: V67197@ukr.net

● **Привитые саженцы грецкого ореха (урожайные, тонкокорые, светлое ядро вынимается целиком).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Фелко, Домино, Хадемар, Ания и др.).** Савченко Оксана Васильевна, ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Отборные сорта крупноплодной садовой земляники (ранние, средние, поздние). Земклуника (Раиса, Купчиха), кустовая земляника. Отправляю «Новой почтой».** Туркина Лидия Николаевна, пл. Соборная, 2, г. Лебедин, Сумская обл., 42200. Тел.: (050) 903-40-50, (096) 724-91-55.

● **Саженцы садовой земляники, малины, бесшипой ежевики, черной смородины, столовых сортов винограда. Крупноцветковая ромашка. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, просп. Богоявленский, 400, г. Николаев, 54052. Тел. (066) 788-43-60.

● **Саженцы инжира.** Назаренко Любовь Дмитриевна, пгт Ерки, Черкасская обл., 20505. Тел. (096) 138-75-46.

● **Саженцы, черенки новых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, г. Запорожье. Тел.: (066) 772-58-89, (097) 510-14-56. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Скороплодные гроздевые грецкие орехи Скарб, Дар чистый, Скороплодный Кочерженко и др. Сортовой крупноплодный фундук.** Симакова Галина Османовна, ул. Центральная, 23, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (098) 473-76-72.

● **Саженцы актинидии (5 сортов), жимолости (4), ирги, лимонника, гуми, гинкго, ежевики (4), глицинии, альбиции, бирючины и др.** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы карликового грецкого ореха, хурмы, инжира, яблони, груши, черешни, вишни, персика, смородины, голубики, жимолости. Каталог — на вайбер или эл. почту.** Подберезский Виталий Владимирович, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Глициния (саженцы и семена), хурма (саженцы), киви, инжир, гранат, магнолия, фундук, гортензия, кампсис, сакура (5), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус, буддлея, вейгела, спирея, хризантемы и др. Лук Закарпатский.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Актинидия (двулетняя), малина, садовая земляника (Чудо мира, Гигант Джорнея), крыжовник, гинкго билоба, смородина. Растения улучшенной селекции.** Войтюк Лидия Леонидовна, ул. Некрасова, 10, г. Первомайск, Николаевская обл., 55213. Тел. (067) 688-94-50.

● **Саженцы и черенки винограда новой селекции: Алвика, Дубовский розовый, Клубничный, Божий дар, Ирен, Байконур и др. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (068) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Саженцы садовой земляники (Клери, Львовская ранняя, Хоней, Маршал, Эльсанта и др.), земклуники (Купчиха и др.). Саженцы и семена лекарственных растений.** Маркина Галина Семеновна, ул. Шевченко, 25, с. Яхники, Лохвицкий р-н, Полтавская обл., 37212. Тел. (097) 704-62-76.

● **Саженцы апельсина, мандарина, лимона, лайма, кумквата, помело, банана, ананаса, папайи, кофе, кариссы, фейхоа и др.** Шевчук Александр Васильевич, ул. Затышна, 7, с. Широка Гребля, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23230. Тел.: (096) 760-57-89, (096) 951-55-81.

● **Саженцы садовой земляники (Дивная, Гигантелла), малины (Глен Ампл, Таруса, Утренняя роса, Зюгана, Брусвяна и др.), ежевики (Торнфри, Смут Стем, Флинт, Белорусская сладкая, Оркан, Лох Несс и др.).** Берданов Иван Трофимович, г. Харьков. Тел. (068) 090-81-58.

● **Подвои: ММ-106, 54-118, ВА-29, S1, ВСЛ-2, Колт, Эврика, Пумиселект. Саженцы яблони, груши, смородины, желтой малины (Утренняя роса, Желтый гигант), земклуники Купчиха.** Мейта Сергей Петрович, пгт Ставище, Киевская обл., 09400. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60.

● **Новейшие сорта малины (Маравилла, Имара, Марастар, Версаль, Джоан Джи, Соколица, Брусвяна), ежевика (15), смородина черная и красная (30), крыжовник.** Кучнев Николай Николаевич, с. Пушкаревка, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51606. Тел. (097) 049-13-16.

● **Саженцы крупноплодного привитого кизила, яблони Байя Мариса.** Кухар Сергей Викторович, с. Поповцы, Барский р-н, Винницкая обл., 23051. Тел. (050) 528-01-78.

● **Семена и сеянцы грецкого ореха.** Денисенко Михаил, ул. Забережная, 101, г. Шпола, Черкасская обл., 20602. Тел.: (063) 893-14-46, (097) 529-55-15.

● **Саженцы кудрании, мушмулы, фисташки, хурмы, азимины, граната, аронии, зизифуса, невежинской рябины, кизила, актинидии и др.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Юрия Тимошенко, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел. (068) 974-68-61. E-mail: vadolgiy@gmail.com

● **Саженцы садовой земляники, земклуника Купчиха, годжи. Ирис ремонтантный, лилейники, ромашка крупная, калистегия, глициния, текома, нарциссы, хосты, лиллии, юкка и др.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 715-41-65.

● **Саженцы плодовых, декоративных, хвойных и редких растений.** Аксенчук Игорь Богданович, ул. Киевская, 16, г. Чортков, Тернопольская обл., 48500. Тел.: (068) 024-55-87, (095) 040-94-10. E-mail: igoraks@ukr.net

● **Саженцы и черенки винограда неукрывных морозостойких и столовых сортов. Конверт — каталог. Брошюра для начинающего виноградаря.** Задрановский Вацлав Феликсович, пер. Вишневый, 7, пгт Литин, Винницкая обл., 22300. Тел.: (097) 907-10-88.

● **Большой ассортимент саженцев плодовых культур мировой и отечественной селекции. Каталог — конверт или по электронной почте.** Проказин Леонид Ильич, ул. Шкильна, 5, с. Дибривка, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37622. Тел. (098) 437-03-70. E-mail: ilich1952@gmail.com

● **Черенки вкусной крупной урожайной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы вышлю, если будет повторный заказ (потерял список заказчиков).** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел.: (097) 389-76-29.

● **Саженцы крупноплодного ореха Завадинский, яблони, груши, персика, абрикоса, вишни, черешни, сливы, алычи и др. Отправляю «Новой почтой». Для жителей Хмельницка — сакура (самовывоз).** Бигун Лидия и Владислав, ул. Гонты, 30, г. Хмельницкий, 29011. Тел. (096) 439-46-29.

● **Саженцы: земляника, малина, ежевика, годжи, инжир, айва японская, аралия, гранат, фейхоа, виноград, смородина красная. Черенки лимона Мейер.** Приходько Анатолий Борисович, г. Северодонецк. Тел. (099) 043-16-79.

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины и др. Обрезка деревьев и кустарников. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяное, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● **Саженцы крупноплодной малины (Краса России, Шотландка, Днепр 2). Инкубационные яйца куриные (порода Билефельдер).** Аверьянова Ирина Евгеньевна, ул. Бессарабская, 10, г. Малая Виска, Кировоградская обл., 26200. Тел.: (098) 473-65-50.

● **Саженцы: маракуйя, гранадилла, тамарилло, фейхоа, годжи, черимойя, папайя, инжир, ирга, йошта, актинидия, жимолость, княжик, тамарикс, бобовник, мята.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71.

ЦВЕТНИК

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Сортовые луковицы гиппеаструма и амариллиса (махровые и сорта-гиганты), корневища пионов (травянистые и ИТО-гибриды) голландской селекции. Возможен заказ интересующих вас сортов.** Мельник Ирина. Тел. (097) 840-01-56.

● **Посадочный материал гладиолусов — более 200 сортов отечественной и зарубежной и селекции. Саженцы барбариса Тунберга и других декоративных растений для сада. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Квитневый, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (097) 519-14-50.

● **Ромашка махровая (35 сортов), морозники, гейхеры, гибискусы, флоксы сортовые низкие, лилейники махровые, ирисы высокие бородатые и карликовые. Каталог в фейсбуке.** Денисенко Лариса, г. Чернигов. Тел.: (063) 024-98-14, (068) 151-31-02.

● **Георгины (100 сортов), ромашка (3 вида), лаванда, морозник, малина, мята.** Высылаю каталог. Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (099) 768-13-14, (096) 000-92-70.

● **Кампсис оранжевый, клематисы, юкка, плющ, хосты, лилии, лилейники, флоксы, колокольчики, примулы, нарцисы, гиацинты, мускари, пионы, ромашки и др.** Марюха Надежда Михайловна, пер. Первомайский, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37302. Тел. (099) 457-30-42.

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, комнатные цветы, коллекция крупноплодных томатов, новинки голландских семян. Конверт с маркой за 7 грн — каталог.** Боренкова Раиса Ивановна, ул. Калиновая, 55, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Пионы (новинки селекции). Гортензии метельчатые (5 сортов), барбарисы, дейция, яснотки, пенстемоны, силене, книфофия, сон-трава разная, колокольчик Рубрифлора, герань (Эльке, Роузмур) и др.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

● **Бругмансии (4 сорта). Семена и саженцы многолетних цветов. Овощные и экзотические растения. Декоративные травы и кустарники.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Кувшинки, дерен Коуза (розовый, белый), юкка пестролистная, молодило, кактусы зимующие, керрия белая, пион и др. Всем заказчикам — подарки.** Лисовец Вера Николаевна, ул. Шевченко, 4, кв. 9, с. Прилиманское, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел. (063) 789-73-64.

● **Саженцы красивоцветущих деревьев, декоративных, ягодных, вечнозеленых, лекарственных культур, вьющихся растений. Большой выбор семян. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Пион уклоняющийся (марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), гальтония, туберoза, текома, лилейники, ирисы, рябинник, гортензии и др. Семена томата. Каталог — в instagram: @Lubov_kvitiv** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69.

● **Большой выбор однолетних цветов (астры, георгины серии «Пиноккио», многолетники (лилейники, лилии, гладиолусы, монарда). Аралия манчжурская, годжи. Конверт — каталог**. Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

● **Ирисы бородатые (400 сортов) и карликовые (150), лилейники. Новинки, редкие и уникальные, а также сорта американской и австралийской селекции. Подписанный конверт 16х23 с маркой за 12 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, г. Львов, 79026, а/я 2196. Тел.: (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Канны крупноцветковые (40 сортов), гибискусы, георгины на любой вкус, ирисы, лилейники, колокольчики и др. Малина, ежевика. Семена цветов. Есть каталог.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (099) 045-05-43.

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, лилейники зарубежной и отечественной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Мария Евдокимовна, ул. Центральная, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (067) 463-69-50, (067) 463-69-51.

● **Гладиолусы (более 700 сортов). Коллекционные наборы. Много новинок. Тубероза (луковицы), георгины сортовые, срезочные, ирисы высокие бородатые и карликовые. Конверт — каталог.** Мельниченко Анна Владимировна, ул. Довженко, 7а, кв. 503, г. Киев, 03057. Тел. (098) 435-44-77.

● **Пеларгонии (140 сортов), ахименесы (40), коллекционные сансевиерии, крупноцветковые молочаи, гибридные крупноцветковые гибискусы и др. Земляника, земклуника Купчиха, виноград, черная смородина.** Сливка Ирина Николаевна, Сумская обл.Тел. (096) 658-62-77.

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Однолетние и двулетние саженцы хвойных и лиственных пород: самшит, туи (колонновидные, шаровидные), можжевельники, ели и др.** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел.: (067) 491-05-45, (050) 551-76-26.

● **Георгины (100), гофрированные гладиолусы сортовые отечественной и зарубежной селекции — срезка. Малина, ежевика, смородина и др. Конверт — каталог.** Герасымив Роман, ул. Берегомитная, 41, г. Болехов, Ивано-Франковская обл., 77202. Тел.: (095) 752-44-17, (097) 446-86-68.

● **Морозники, гейхеры, гиппеаструмы, клематисы, энотера розовая, пионы травянистые и древовидные, кактусы зимующие, молодило, керрия и др.** Семко Анна Петровна, пр. Мира, 19, с. Барабой, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел.: (097) 185-33-92, (063) 880-24-05.

● **Аквилегия махровая, герани, дицентры, сантолины, бруннеры, колокольчики, ромашки, пенстемоны, анемоны, тысячелистники, вероники, лихнис, монарды, опунции, тимьяны, гвоздики, астры и др.** Репетун Нина Дмитриевна, г. Запорожье. Тел.: (097) 241-21-32.

● **Ирисы высокие и карликовые (большая коллекция), георгины, канны, каллы, тубероза, гладиолусы и др. Малина, садовая земляника, ежевика. Картофель.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл., 09851. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Фиалки (сенполии), папоротник, эремурусы, ирисы повторноцветущие, ирисы сибирские, нарциссы махровые, трубчатые, розовые, оранжевые.** Сергиенко Людмила Ивановна, Сумская обл. Тел. (066) 953-81-79.

● **Растения из частной коллекции: кофе арабика, бругмансия (3 сорта), бугенвиллия, сингониум мраморный, датура индийская, колокольчик «жених и невеста», годжи, дипладения (3 сорта), гемантус, колумнея, эсхинантус и др.** Козиянчук Валентина, г. Днипро. Тел. (063) 062-65-20.

● **Семена гибискусов травянистых (20 сортов). Новая коллекция саженцев.** Бойко Наталия Михайловна, г. Кременчуг, Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Саженцы: астры многолетние разных размеров и окраски (50 сортов), ромашка (17), традесканция (5) и др.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

● **Коллекционные наборы гофрированных и супергофрированных гладиолусов разной окраски (400 сортов).** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200. Тел. (097) 482-92-03.

● **Ромашка королевская белая, гибискусы, гладиолусы, тубероза, ирисы, лилейники. Годжи. Айва ранняя крупноплодная (черенки). Крыжовник бесшипный. Семена овощей и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (098) 000-98-49, (066) 087-01-58.

Читайте в следующем номере журнала:

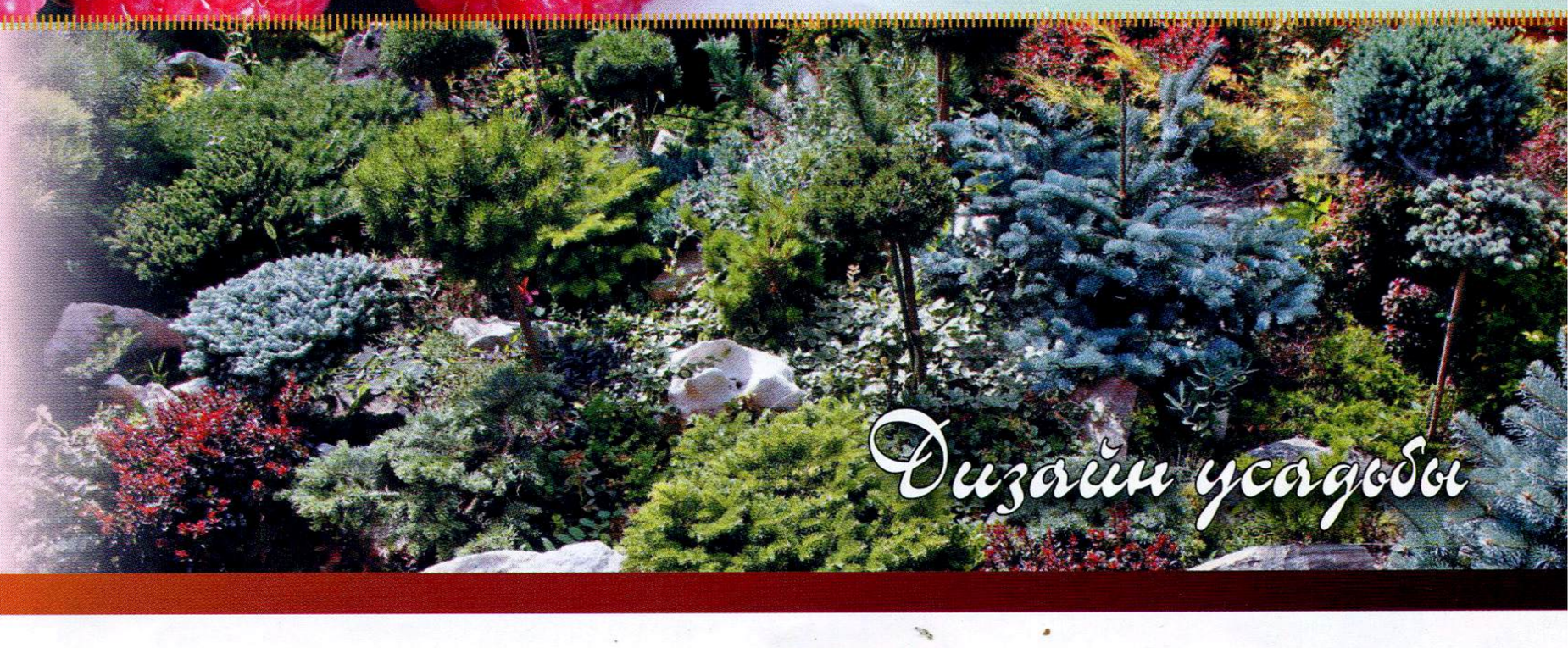
Журнал в продаже с 7 декабря

Огород

● *Создавать мини-огороды на подоконниках и зимой выращивать на них различную аппетитную продукцию стало модной тенденцией. Во-первых, это не так уж и сложно. Во-вторых, всегда под рукой свежая зелень, которая делает приготовленные блюда более изысканными и ароматными. В-третьих, растения и глаз радуют, прогоняя зимнюю тоску, и спасают от вынужденного безделья тех, кому хочется продлить лето.*

Сад

● *Когда октябрьские заморозки повредили последние ягоды земляники и малины, работы на ягодниках еще не завершились. Но теперь уже можно со спокойной совестью «считать цыплят». Каким был минувший сезон для фермеров-ягодников — читайте в следующем номере.*



Дизайн усадьбы

● *Покупая первую крохотную елочку, садовод часто и не подозревает, что вскоре в поисках пары для нее, с головой погрузится в каталоги садовых центров и с изумлением обнаружит, насколько прекрасными и разнообразными могут быть хвойные растения. Так рождается коллекционер растений, и начинается новая коллекция…*

огородник

ноябрь'2021 (302)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С UA833005280000026002001304471
В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ
ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Тираж 67 350 экз.

Подписано в печать 04.11.2021 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Зак. №21-1351

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
ТОВ «Новий друк», 02660
ул. Магнитогорская, 1, Киев,
пер. Г. Хоткевича, 3, Киев,
Тел./факс: (044) 536-15-26, 537-24-00
e-mail: office@ndruk.kiev.ua
Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2021

З нового року огородник

українською мовою!!!

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 74629